SYSTEMA NATURÆ






VERSANTUR HIS TRIBUS




0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Table

1°/ Linnaeus (C.). Systema naturae .. Stockholmiae, 1740, 80 p.

2°/ Linnaeus (C.). Fundamenta botanica. Stockholmiae, 1740 23 p.

3°) Linnaeus (C.). Genera plantarum. Lugduni, 1742, 527 p + 14 p. d'index.

Pia

CAROLI LINNÆI

Naturæ Curiosorum *Dioscoridis Secundi*

SYSTEMA NATURÆ

IN QUO

NATURÆ REGNA TRIA,

SECUNDUM

CLASSES, ORDINES, GENERA, SPECIES,

SYSTEMATICE PROPONUNTUR.



Editio Secunda, Auctior.

STOCKHOLMIÆ

Apud GOTTFR. KIESEWETTER.

1740.



ILLUSTRISSIMO COMITI

D. CAROLO GUSTAVO TESSIN

REGIÆ AULÆ

SUPREMO INTENDENTI

&c. &c.

D. D. D.

Stockholmiæ 1740,
MAJI, XX.

AUCTOR.

LECTORI.

IN hac editione, quam Auditorum impulſu edere debui, emendavi multa, addidi plurima in omni Naturæ Regno, præſertim vero ſpecies Quadrupedum & nomina Svecana Animalium. Vale.

REGNUM LAPIDEUM

In tres diſtinguitur claſſes, in

Petras, Mineras & Foſſilia.

1. PETRÆ (Bergarter) ſeu Lapides *Simplices* conſtant particulis tantummodo ſimilaribus.
2. MINERÆ (Malmer) ſeu Lapides *Compoſiti* conſtant Petra hæterogeneis imprægnata.
3. FOSSILIA (Grusſorter) ſeu Lapides *Aggregati* conſtant particulis diſſimilaribus (petroſis aut mineralicis) mixtis.

CLASSIS I.

PETRÆ BERGARTER.

LAPIDES SIMPLICES.

Ordo I.

VITRESCENTES chalybe percussi scintillas dant, amophi.

I. *COS constat fragmentis granulatis, opacis.*

C: particulis inæqualibus, rigidis.	*Lap. arenarius*	Sandsten.
C: particulis æqualibus, friabilibus.	*Coticula* -	Slipsten.
C: aquam transmittens. -	*Filtrum* -	Silsten.

2. *QVARTZUM constat fragmentis angulatis, acutis, pellucidis.*

Q: aquei coloris.	*Quartzum vulgare*	Kißel.
Q: aqueo-album.	*Silex* -	Bergsmans flinta.
Q: luteum -	*Pseudo-Topazius*	Oächta Ädelstenar.
Q: rubrum -	*Pseudo-Rubinus*	
Q: purpureum	*Pseudo-Amethistus*	
Q: cœruleum	*Pseudo-Sapphirus*	
Q: viride -	*Pseudo-Smaragdus*	
Q: viridi-cœruleum	*Pseudo-Beryllus.*	

3. *SILEX constat fragmentis hinc convexis, inde concavis, subdiaphanis.*

Generis hujus differentias -	*Pyromachus*	Byßeflinta.
vel -	*Calcedonius*	Calcedon.
varietates saltem reales,	*Jaspis* -	Jaspis.
a colore licet desumtas; -	*Carneolus*	Carneol.
addat, qui potest; -	*Malachites*	Malachit.
Ego non. - -	*Sardius* -	Sard.
	Achates -	Agat.

Ord. 2.

Ord. 2.

CALCARII usti & aqua suffocati in farinam reducuntur.

4. *MARMOR constat fragmentis indeterminatis.*

M: rude, cinereum &c.	*Lap. calcareus*	Kalksten.
M: rude, atrum	*Lap. Lydius*	Prossten.
M: nitidum, album	*Marmor album*	Hwit marmor.
M: nitidum, rubrum	*Marmor rubrum*	Röd marmor.
M: nitidum, coloribus mixtis.	*Variegatum*	Spräklot marmor.
M: nitidum, coloribus alternis.	*Mar. polyzonias*	
M: nitidum, coloribus picturam referens.	*M: florentinum*	Florentinsten.
M: nitidum, virescens, maculis nigris.	*L. Serpentinus*	Serpentinsten.
M: nitidum, cœruleum, maculis albicantibus.	*L. Lazuli*	Lazursten.
M: fugax opacum	*Gypsum*	Gips.
M: fugax, subdiaphanum.	*Alabastrum*	Alabaster.

Obs. *Rude* dicitur quod polituram non, uti *Nitidum*, admittit; at *Fugax* quod particulis varie positis micantibus gaudet.

5. *SPATUM constat fragmentis rhombeis.*

Sp: fissile, lamellis dehiscentibus.	*Spatum lamellatum.*	
Sp: compactum, opacum.	*Spatum vulgare*	Terningsten.
Sp: compactum, pellucidum.	*Crystallus islandica*	Dubbelsten.
Sp: compactum scintillans.	*Spatum compressum.*	

6. *SCHISTUS constat fragmentis fissilibus.*

Sch: cinereus.	*Fissilis rudis.*	Grå skifwersten.
Sch: nigricans, friabilis.	*Fissilis vulgaris.*	Lös skifwer.
Sch: niger, duriusculus.	*Lap. fissilis.*	Taflesktifwer.
Sch: niger, durus, clangosus.	*Ardesia tegularis.*	Takskifwer.

Ord. 3.

APYRI igne docimaſtico vix deſtructibiles.

7. *MICA.* *conſtat membranis ſquamoſis, nitidis, fragilibus, planis.*

M: particulis ſquamoſis, coadunatis. *Sterile nitidum.* Blånde.
M: particulis ſquamoſis, diſtinctis. *Mica vulgaris.* Glimmer.
M: particulis membranaceis, fiſſilibus. *Vitrum moſcoviticum.* Kattauld.
M: particulis ſquamoſis, membranaceisque. - Glimmer.
M: particulis priſmaticis, intercuſſantibus. - Binde.
M: particulis ſquamoſis, inquinantibus. *Molybdana* Blyack.

8. *TALCUM* *conſtat membranis opacis, carnoſis, convexis.*

T: durum, craſſum, cortice nitido. - *Lap. Corneus.* Hornſten.
T; durum, coriaceum. - *Lap. Tunicatus.* Solband.
T: friabile, molliuſculum, nitidum. - *Talcum officin:* Hwit Talk.

9. *OLLARIS* *conſtat fibris ſparſis.*

O: fibris aceroſis, friabilibus. - *Lapis Lebetum* Tålgſten.
O: fibris aceroſis, rigidis - - *Lap. Aceroſus* - Sådſlag.
O: fibris e centro radiatis. - *Lap. Radians* - Stiernſlag.
O: fibris faſciculatim inflexis. *Lap. Toroſus* - Fols.

10. *AMIANTUS* *conſtat fibris parallelis.*

A: fibris capillaceis, flexibibus, tenacibus. *Linum incombuſtibile* Berglin.
A: fibris capillaceis, flexibilibus, fragilibus. *Alumen plumoſum off.* Bergfiun.
A: fibris ſetoſis, rigidis - *Amiantus immaturus* Bergſnas.
A: fibris anguloſis, rigidis - *Pſeudo Amiantus* Omogen Amiant.

11. *ASBESTUS* *conſtat fibris pappoſis, intertextis.*

A: natans, ſolido-flexilis. *Suber montanum.* Bergkork.
A: natans, fibroſo-coriaceus. *Aluta montana.* Bergläder.
A: ponderoſus, fiſſilis. - *Caro foſſilis.* - Bergkiött.

CLAS-

CLASSIS II.

MINERÆ. MALMER.

LAPIDES COMPOSITI.

Ordo 1.

SALIA in aqua ſolubilia & ſapida ſunt.

12. *NATRUM figura columnari Tetraëdra: lateribus alternis anguſtioribus, apicibus alterne compreſſis.*

In igne fremens.	*Alcalinum.*	
N: nudum. - -	*Nitrum murale* -	Ka'kſalt.
N: aquæ fontanæ. -	*Sal acidulare* -	Surbruns Salt.
N: ſpatoſum, fragmentis oppoſitis.	*Selenites* -	Spegelſten.
N: marmoreum, fœtidum. -	*Lap. Suillus* -	Orſten.
N: ſpatoſum, utrinque truncatum.	*Spatum Cryſtallinum*	Spat Cryſtall.

13. *NITRUM Figura prismatica Hexaëdra: apicibus pyramidatis triquetris.*

In igne fulgminans.	*Acidum eſſentiale.*	
N: humoſum. - -	*Terra nitroſa*	S. ltpeter jord.
N: quartzoſum, utrinque acutum	*Cryſtallus mucronata*	Dubbel Cryſtall.
N: quartzoſum, album -	*Cryſtallus montana*	Bömiſk ſten.
N: quartzoſum, luteum. -	*Topazius* -	Toras.
N: quartzoſum, rubrum -	*Rubinus* -	Rubin.
N: quartzoſum, purpureum. -	*Amethiſtus* -	Ametiſt.
N: quartzoſum, cœruleum. -	*Sapphirus* -	Saphir.
N: quartzoſum, viride. -	*Smaragdus* -	Smaragd.
N: quartzoſum, viridi-cœruleum.	*Beryllus* -	Beryll.

14. *MURIA Figura cubica Hexaëdra.*

In igne crepitans.	*Alcalino-Acidum.*	
M: aquæ marinæ -	*Sal marinum*	Spanſkt Salt.
M aquæ fontanæ -	*Sal fontanum*	Lyneburgs Salt.
M: ſolida, foſſilis -	*Sal gemmæ* -	Bergſalt.

15. *ALUMEN Figura teſſulata Octaëdra, metallo deſtitutum.*

In igne Spumans.	*Acidum purum.*	
A nudum. -	*Alumen plumoſum*	Gedigen Alun.
A: ſchiſti. -	*Fiſſilis aluminaris*	Alun ſkifwer.
A: ſpatoſum, teſſulatum, octäedrum.	*Adamas* -	Demont.

16. *VITRIOLUM Figura rhomboidea Dodecaëdra metallò prægnans.*

In igne ſpumans.	*Acidum purum.*	
V: Ferri, viride -	*Vitriolum martis* -	Koppar-Rök.
V: Cupri, cœruleum	*Vitriolum cyprinum* -	Blåſten.
V: Zinci, album -	*Vitriolum album* - -	Brants Vitriol.

Ord. 2.

SULPHURA in igne fumantia & odorata.

17. *ELECTRUM fumo:* odore *ſuavi*, colore *fuſco.*

E: diaphanum. -	*Succinum* -	Bernſten.
E: opacum. -	*Ambra griſea.* -	Amber.

18. *BITUMEN fumo:* odore *triſti*, colore *atro.*

B: fluidum, album. -	*Naphtha* -	Berg-Balſam.
B: liquidum, fuſcum, nudum.	*Petroleum*	Bergolja.
B: liquido-tenax, nudum. -	*Maltha* -	Berg-Tiära.
B: ſolido-tenax, nudum. -	*Aſphaltus*	Judenbek.
B: ſolidum, nudum - -	*Gagates* -	Jordbek.
B: ſchiſti, ſolidum. -	*Lithanthrax*	Stenkohl.
B: Marmoris, liquidum. -	*Calx Bituminoſa*	Kalckolja.

19. *PYRITES fumo:* odore *acuto*, colore *luteo*, ſapore *ſalſo.*

P: nudus, purus. -	*Sulphur vivum*	Gediget Swafwel.
P: ſubnudus, ſquamoſus, arſenicalis.	*Auripigmentum*	Operiment.
P: ferri, teſſulatus. -	*Pyrites polyedrus*	Kiesbållar.
P: ferri, amorphos. -	*Pyrites ♂is* -	Järnkies.
P: Cupri vitreſcens, quartzoſus.	*Minera ♀ dura*	Hård Malm.
P: Cupri vitreſcens, cotacea. -	*Miner ♀ arenacea*	Fuß.
P: Cupri apyra, micacea -	*Min. ♀ tenax*	Segmalm.
P: Cupri apyra, talcoſa. -	*Min. ♀ lamellata*	Skinſlag.
P: Cupri apyra, ollaris. -	*Min. ♀ aceroſa*	Sådſlag.
P: Cupri petrâ deliqueſcente	*Min. ♀ pyriticoſa*	Blötmalm.

20. *ARSENICUM fumo:* odore *alliaceo*, colore *albo*, ſapore *dulci.*

A: teſſula octaedra. -	*Teſſera arſenicalis*	Bergtårning.
A: rubrum, aceroſum, rigidum.	*Cobaltum rubrum*	Coboltbloma.
A: amorphum, calcinatione obſcurum	*Miſpickel* -	Watnkies.
A: amorphum, calcinatione cœruleum	*Saffera* -	Färg-Cobolt.

Ord.

Ord. 3.

MERCURIALIA certo caloris gradu fluida, Regulo convexo, opaca, nitida.

21. *HYDRARGYRUM metallum album, semper fluidum, in △ ante candescentiam volatile.*

☿ petra vestitum. -	*Minera mercurii*	Qwikfilfwer-Malm.
☿ rubrum, tinctorium. -	*Cinnabaris nativa*	Berg-Cinober.

22. *STIBIUM metallum album, striatum, fragile, in △ post candescentiam liquescens, evolans.*

♁ striato-fibrosum, acerosum.	*Minera antimonii*	Spisglas-Malm.

23. *VISMUTUM metallum flavo-album, tessulato-subfragile, in △ ante candescentiam liquescens.*

V: punctis fugacibus, vitro flavo.	*Minera Marcasitæ*	Wißmut-Malm.
V: punctis fugacibus, vitro cœruleo.	*Cobaltum Wismuti*	Wißmut-Cobolt.

24. *ZINCUM metallum cœruleo-album, rimoso-tenaciusculum, in △ ante candescentiam liquescens: flama luteo viridi, fumo albo floccoso.*

Z: petrosum. -	*Minera Zinci* -	Spiauter Malm.
Z: terreum. -	*Lapis calaminaris* -	Gallmeja.

25. *FERRUM metallum cinereo-album, durissimum, malleabile, in △ post candescentiam liquescens.*

♂ octaëdrum, nudum -	*Ferrum purum* -	Gediget Järn.
♂ sulphure non adulteratum -	*Min. ♂ optima* -	Ren Järn-Malm.
♂ pyrita imprægnatum. -	*Min. ♂ in △ fragilis*	Rödbräkt ♂.
♂ arsenico imprægnatum -	*Min. ♂ extra △ fragilis*	Kalbräckt ♂.
♂ petra vitrescente destitutum	*Minera ♂ dura* -	Torsten.
♂ petra vitrescente dives -	*Min. ♂ mollis* -	Blöt-Malm.
♂ stibio imprægnata. -	*M. ♂ magnetem respuens*	Dartigt ♂.
♂ ferrum & polos respiciens	*Magnes* -	Magnet.
♂ cubicum, subnudum. -	*Ferrum sub purum*	Rikast Malm.
♂ fissile, lateribus nitidis albis.	*Minera ♂ polita*	Spegel-Malm.
♂ striatum, nitens, griseum	*Eisenram.*	
♂ strijs convergentibus.		
♂ apyrum pyrita carens.	*Hæmatites.*	Blodsten.
♂ stanni striatum, arsenicale.	*Wolfram.*	
♂ spatosum, albicans. -	*Min. ♂ alba* -	Hwit Malm.
♂ fissile, lateribus nitidis incarnatis.		

26. *STANNUM metallum album, tenax, malleabile; in △ ante candeſcentiam liqueſcens.*

♃ petra veſtitum. - *Mine ♃ communis* Switter.
♃ polyedrum, regulare, purpureſcens. *Granatus* - Granat.

27. *PLUMBUM metallum albo cœruleſcens tenax, malleabile, in △ ante candeſcentiam liqueſcens.*

♄ teſſulatum contiguum *Galena teſſulata.* Terningemalm.
♄ particulis micantibus *Min. ♄ fugax* Skyggmalm.
♄ nitri ſpatoſi utrinque truncati viride *Min. Cryſtallina.* Bly Cryſtall.

28. *CUPRUM metallum rubrum, durum, tenax, malleabile, in △ poſt candeſcentiam liqueſcens: fumo cœruleo viridi.*

♀ teſſulatum, nudum. *Cuprum figuratum.*
♀ nudum, informe. *Cuprum nativum.* Gediget Koppar.
♀ Coraceum, granulatum. *Cuprum arenaceum.* Sand Erts.
♀ ſolidum, cœruleſcens. *Cuprum Lazureum.* Kopparglas.
♀ argento, pyrita, arſenico, terra mixtum. *Kupfernickel.*

29. *ARGENTUM metallum album, tenax, maleabile, in igne mox a candeſcentia liqueſcens, apyrum.*

☽ nudum, difforme. *Argentum nativum.* Gediget Sillfwer.
☽ incanum, malleabile pyritic: *Min. vitrea.* Glasmalm.
☽ rubeſcens, glanduloſa, polyedra oo. ♂. *Min. ☽ rubra.* Rödgylden.
☽ albidum, informe, fragile, ♀. *Min. ☽ alba.* Liusgylden.
☽ ſubdiaphanum, irregulare, lamellatum. *Min. ☽ cornea.* Hornmalm.

30. *AURUM metallum luteum, molle, malleabile, in igne mox a candeſcentia Liqueſcens, apyrum.*

☉ nudum - - *Aurum nativum.* Gediget Guld.
☉ marmoris, nitidum, cœruleum maculis albicantibus - - *Min. ☉ Lazurea.* Guld-Lazur.
☉ metallo inhærens. - *Min. apyra vulgaris.* Guldmalm.

CLAS-

CLASSIS III.

FOSSILIA AGGREGATA.

LAPIDES AGGREGATI.

Ordo I.

TERRÆ conſtant particulis pulverulentis.

31. *GLAREA conſtat particulis ſcabris rigidis diſtinctis.*

G: impalpabilis, flatu aëris volitans.	*Glarea mobilis.*	Dwellen.
G: farinacea, apyra -	*Arena ſterilis.*	Mo.
G: argillacea, apyra, difformis.	*Terra adamica.*	Pinmo.

32. *ARGILLA conſtat particulis lubricis tenaciter cohærentibus.*

A: apyra. -	*Argilla gallica.*	Franſkt Lehr.
A: cretacea, alba. -	*Argilla nivea.*	Bleke.
A: vitreſcens, teſſellata. -	*Argilla figulina.*	Kruko Lehr.
A: vitreſcens, ſaponacea, fiſſilis.	*Argilla fullonum.*	Walklehr.
A: vitreſcens, calcinatione rubeſcens	*Argilla vulgaris.*	Blå Lehr.

33. *HUMUS conſtat ex vegetabile aut animale deſtructo.*

H: animalis, quadrupedum. -	*Humus cœmiterii.*	Diurjord.
H: animalis, conchæ lævis oblongæ	*Humus conchacea.*	Helſingmylla.
H: vegetabilis, campeſtris. -	*Humus atra.*	Swartmylla.
H: vegetabilis, aquatica. -	*Lutum.* -	Dy.
H: vegetabilis, paludoſa, intertexta.	*Ceſpites.* -	Torf.

34. *ARENA conſtat lapidibus comminutis.*

A: quartzoſa, inæqualis. -	*Arena riparia.* -	Strandſand.
A: quartzoſa, æqualis, rotunda.	*Arena horaria.* -	Skurſand.
A: hæterogenea, difformis. -	*Sabulum.* -	Grus.
A: micacea, ſquamoſa. -	*Arena aurea.* -	Glitterſand.
A: ferrea, atra. -	*Ar. atra fluviatilis.*	Jernſand.

35. *OCHRA conſtat mercurialibus proprio vitriolo ſolutis.*

O: ferri lutea. -	*Ochra flava.*	Kiöllerfärg.
O: cupri viridis. -	*Viride montanum.*	Berggrönt.
O: argenti luteo-albicans.	*Ochra argentea.*	
O: Hydrargyrii alba. -	*Gur.* -	Bergmiölk.
O: Wismuti luteo-viridis.	*Ochra Wismuti.*	Wismutkalk.

36. *MARGA conſtat terra farinacea apyra indurata.*

M: alba, ſolido-friabilis, inquinans.	*Creta.*	Krita.
M: rubra, ſolidiuſcula. -	*Rubrica.*	Rödkrita.
M: luteo alba, ſolido-friabilis.	*Terra tripolitana.*	Trippel.
M: cinerea, ſolida. -	*Lithomarga.*	Stöſtum.
M: nivea, friabiliſſima. -	*Agaricus mineralis.*	Lac lunæ.

Ordo

Ordo 2.

CONCREGA e particulis terrestribus coalita sunt.

37. *PUMEX generatum in elemento Igneo.*

P: vegetabilium ater. - *Fuligo.* - Soot.
P: argillæ cinereus.
P pyritæ cinereus. - *Pumex.* - Pimpsten.
P: ferri exalbidus. -
P: cupri ruber.

38. *STALACTITES generatum in elemente Aëreo.*

St: argillæ cretaceæ. - *Incrustatio.* Ombergs traßel.
St: calcis natrosæ. -
St: spatosus. - *Stalactites.* Droppsten.
St: quartzi. -

39. *TOPHUS generatum in elemento Aqueo.*

T: glareæ farinaceæ. - *Lusus argillaceus.* Räckbröd.
T: arenæ dissimilaris ferreæ *Min.* ♂. *arenacea.* Sandmalm.
T: humi paludosæ ochraceæ ferreæ. *Min.* ♂. *paludosa.* Myrmalm.
T: humi lacustris ochraceæ ferreæ. *Min.* ♂. *lacustris.* Mom.
T: calcis cinereus, adnatus, aquæ impuræ. *Lapis coctus.* Kiättelsten.

40. *SAXUM generatum in elemento Terreo.*

S: micaceum, fissile. - - - Ställsten.
S: micaceo corneum, granulis puculatum. *Sax. alpino Lapponic:* Murcksten.
S: cotaceum, compactum, albicans, vix micaceum. *S. alpino dalekarlic.*
S: quartzoso-micaceum, impalpabile, granis spataceis. *Porphyrus* Fyrsten.
S: quartzosum, album, mica atra maculatum. *S Angermannic.* Angermansten.
S: spatosum rubrum. - *S. Alandicum.* Skiärsten.

41. *ÆTITES generatum intra naturale Lapideum.*

Æ: embryone lapilulofo libero. *Ætites.* Örnsten.
Æ: embryone lapilulofo adnato. *Pseudo-Ætites.*
Æ: embryone terrestri libero. *Geodes.* Skallersten.

42. *TARTARUS generatum intra naturale vegetabile.*

T: vini salinus. - *Tartarus.* Winsten.
T: cerevisiæ. - *Fermentum.* Giäst.

43. *CALCULUS generatum intra naturale Animale.*

C: salivæ dentium. - *Tartarus dentium.* Tandsten.
C: gastrici Pecorum. - *Ægagropila.* Tyre.
C: bilis cystidis polyedrus. - *Calculus felleus.* Gallsten.
C: urinæ humanæ. - *Calc. nephriticus.* Mennistiosten.
C: urinæ Brutorum. - *Lap. Bezoarticus.* Bezoar.
C: Conchæ. - *Margarita.* Pärla.
C: Cancri naturalis. - *Oculi* ♋. Kräftesten.

Ordo 3.

Ordo 3.

PETRIFICATA ſimulacrum vegetabilis vel Animalis impreſſum oſtendunt.

44\. *GRAPTOLITHUS petrificatum pictura aſſimilans.*

G: lineis mappam geographicam referens. *Lapis geographicus.*
G: prælia, urbes, rudera vel ſimilia referens. *Lapis ruderatus.*
G: nemora, arbores, plantas referens. *Dendrites.*
G: plantam Fucum referens. - - *Phycites.*
G: ſtellas & puncta radiata referens. - *Pſeudo-aſtroites.*
G: circulos intra circulos referens. - *Concha anomia.*
G: puncta informia referens. - *Stigmites.* Punctularia.

45\. *PHYTOLITHUS petrificatum Vegetabilis.*

Ph: ligni. - - *Lithoxylon.* Petrificert träd.
Ph: folii. - - - *Phytobiblion.*
Ph: ſeminis. - - *Piſolithus.*
Ph: rami. - - *Pſeudo-corallium.*

46\. *HELMINTHOLITHUS petrificatum Vermis.*

H: Lumbrici. - - *Entrochus.*
H: Meduſæ. - - *Aſteria columnaris*
H: Echini. - - *Echinites.* Dawids ſtongſten.
H: Echini ſpinæ. - - *Belemnites.* Lap. Lyncis offic.
H: Echini articuli ſpiniferi. - *Judaicus Lapis.*
H: Patellæ? - - *Nummus Brattinburgenſis Stobæi.*
H: Patellæ aut conchæ hinc planæ inde gibbæ. *Hyſterolithus.* Kiaringtand.
H: Conchæ ſubrotundæ. *Conchites.*
H: Conchæ hinc planæ, inde gibbæ. *Pectinites.*
H: Conchæ ſpira laterali. - *Cochlites.*
H: Nautili recti. - - *Orthocerotes.*
H: Nautili rotundati. - *Nautilites.*
H: Nautili compreſſi. - *Cornu ammonis.*

47\. *ENTOMOLITHUS petrificatum Inſecti.*

E: Cancri. - - *Aſtacus petrific:*

48\. *ICHTHYOLITHUS petrificatum Piſcis.*

I: incertæ vel certæ, totalis vel part. ſpeciei. *Ichthyolithus.*
I: dentis carchariæ. - - *Gloſſopetra.*
I: Ovorum. - - *Oolithus.* Romſten.
I: Oſſis palatini. - - *Bufonites.*

49\. *AMPHIBIOLITHUS petrificatum Amphibii.*

A: Angvis. - - *Serpens petr:*

50\. *ORNITHOLITHUS petrificatum avis.*

O: totalis, certi vel incerti generis. - *Avis petrefacta.*

[5]1\. *ZOOLITHUS petrificatum Quadrupedis.*

Z. Oſſium. - - *Oſſa foſſilia.* Mammo: tovacoſt.

REGNUM VEGETABILE

SECUNDUM

SYSTEMA SEXUALE.


SUPERIEURE DE PHARMACIE


0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

CAROLI LINNÆI CLASSES S. LITERÆ.










0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

CLAVIS CLASSIUM.

Florefcentia plantarum profert flores, vel

- Vifibiles cuique; qui funt vel
  - Hermaphroditi cum ftaminibus & piftillis in eodem flore, ftaminibus
    - nulla fui parte inter fe connatis; quæ
      - proportionem longitudinis nullam accuratam inter fe invicem habent, vel
        - 1 MONANDRIA ftamen unicum in flore hermaphrodito.
        - 2 DIANDRIA ftamina duo in flore hermaphrodito.
        - 3 TRIANDRIA ftamina tria in flore hermaphrodito.
        - 4 TETRANDRIA ftamina quatuor in flore hermaphrodito.
        - 5 PENTANDRIA ftamina quinque in flore hermaphrodito.
        - 6 HEXANDRIA ftamina fex æqualia, vel alterna breviora, in flore hermaphrodito.
        - 7 HEPTANDRIA ftamina feptem in flore hermaphrodito.
        - 8 OCTANDRIA ftamina octo in flore hermaphrodito.
        - 9 ENNEANDRIA ftamina novem in flore hermaphrodito.
        - 10 DECANDRIA ftamina decem in flore hermaphrodito.
        - 11 DODECANDRIA ftamina duodecim in flore hermaphrodito.
        - 12 ICOSANDRIA ftamina duodecim plura, calycis parieti interno, non receptaculo, infidentia in fl. herm.
        - 13 POLYANDRIA ftamina duodecim plura, receptaculo adnata, in flore hermaphrodito.
      - ftaminibus duobus reliquis brevioribus.
        - 14 DIDYNAMIA ftamina duo longiora.
        - 15 TETRADYNAMIA ftamina quatuor longiora.
    - cohærentibus vel inter fe invicem aliqua fui parte, vel cum piftillo.
      - 16 MONADELPHIA ftamina filamentis in unum corpus coalita.
      - 17 DIADELPHIA ftamina filamentis in duo corpora coalita.
      - 18 POLYADELPHIA ftamina filamentis in tria vel plura corpora coalita.
      - 19 SYNGENESIA ftamina antheris in cylindrum coalita.
      - 20 GYNANDRIA ftamina piftillo, non receptaculo, infidentia.
  - Mafculi & feminei in eadem fpecie.
    - 21 MONOECIA flores mafculi & feminei in eadem planta.
    - 22 DIOECIA flores mafculi & feminei in diftincta planta.
    - 23 POLYGAMIA flores hermaphroditi & mafculi vel feminei in eadem fpecie.
- Oculis vix obvios;
  - 24 CRYPTOGAMIA florent vel intra fructum vulgo dictum, vel parvitate oculos noftros fubterfugiunt.

Ordines a feminis feu piftillis defumuntur.
MONOGYNIA, Digynia, Trigynia &c. id eft, piftillum unicum, duo, tria &c.
Numerus feminarum defumitur a bafi ftyli: fi ftylus autem deficiat, a numero ftigmatum calculus fit.
Vide Leges divifionis Methodi noftræ dilucide explicatas in *Syftemate* noftro *Naturæ*, Lugd. Bat. 1735. impreffo.

Claffis



CLAVIS SYSTEMATIS SEXUALIS.

NUPTIÆ PLANTARUM.

Actus generationis incolarum Regni vegetabilis.

Florefcentia.

PUBLICÆ.

Nuptiæ, omnibus manifeftæ, apertè celebrantur.

Flores unicuique vifibiles.

MONOCLINIA.

Mariti & uxores uno eodemque thalamo gaudent.

Flores omnes hermaphroditi funt, & ftamina cum piftillis in eodem flore.

DIFFINITAS.

Mariti inter fe non cognati.

Stamina nulla fuâ parte connata inter fe funt.

INDIFFERENTISMUS.

Mariti nullam fubordinationem inter fe invicem fervant.

Stamina nullam determinatam proportionem longitudinis inter fe invicem habent.

1. MONANDRIA.
2. DIANDRIA.
3. TRIANDRIA.
4. TETRANDRIA.
5. PENTANDRIA.
6. HEXANDRIA.
7. HEPTANDRIA.
8. OCTANDRIA.
9. ENNEANDRIA.
10. DECANDRIA.
11. DODECANDRIA.
12. ICOSANDRIA.
13. POLYANDRIA.

SUBORDINATIO.

Mariti certi reliquis præferuntur.

Stamina duo femper reliquis breviora funt.

14. DIDYNAMIA. 15. TETRADYNAMIA.

AFFINITAS.

Mariti propinqui & cognati funt

Stamina cohærent inter fe invicem aliqua fua parte vel cum piftillo.

16. MONADELPHIA.
17. DIADELPHIA.
18. POLYADELPHIA.
19. SYNGENESIA.
20. GYNANDRIA.

DICLINIA à δὶς bis & κλίνη thalamus f. duplex thalamus.

Mariti & fœminæ diftinctis thalamis gaudent.

Flores Mafculi & feminei in eadem fpecie.

21. MONOECIA.
22. DIOECIA.
23. POLYGAMIA.

CLANDESTINÆ

Nuptiæ clam inftituuntur

Flores oculis noftris nudis vix confpiciuntur.

24. CRYPTOGAMIA.

CLAS-

CLASSIUM CHARACTERES.

I. MONANDRIA. à μόνος unicus, & ἀνὴρ maritus.
Maritus unicus in matrimonio.
Stamen unicum in flore hermaphrodito.

II. DIANDRIA.
Mariti duo in eodem conjugio.
Stamina duo in flore hermaphrodito.

III. TRIANDRIA.
Mariti tres in eodem conjugio.
Stamina tria in flore hermaphrodito.

IV. TETRANDRIA.
Mariti quatuor in eodem conjugio.
Stamina quatuor in eodem flore cum fructu.
Obſ. *Si Stamina 2 proxima breviora ſunt, referatur ad Cl. 14.*

V. PENTANDRIA.
Mariti quinque in eodem conjugio.
Stamina quinque in flore hermaphrodito.

VI. HEXANDRIA.
Mariti ſex in eodem conjugio.
Stamina ſex in flore hermaphrodito.
Obſ. *Si ex his Stamina 2 oppoſita breviora, pertinet ad Cl. 15.*

VII. HEPTANDRIA.
Mariti ſeptem in eodem conjugio.
Stamina ſeptem in flore eodem cum piſtillo.

VIII. OCTANDRIA.
Mariti octo in eodem thalamo cum femina.
Stamina octo in eodem flore cum piſtillo.

IX. ENNEANDRIA.
Mariti novem in eodem thalamo cum femina.
Stamina novem in flore hermaphrodito.

X. DECANDRIA.
Mariti decem in eodem conjugio.
Stamina duodecim in flore hermaphrodito.

XI. DODECANDREA.
Mariti duodecim in eodem conjugio.
Stamina duodecim in flore hermaphrodito.

XII. ICOSANDRIA. ab εἴκοσι viginti & ἀνὴρ.
Mariti viginti communiter, ſæpe plures, raro pauciores.
Stamina (non receptaculo) *calicis lateri interno adnata.*

XIII. POLYANDRIA. à πολὺς & ἀνὴρ.
Mariti viginti & ultra in eodem cum femina thalamo.
Stamina à 15 ad 1000 in eodem, cum piſtillo, flore.

XIV. DIDYNAMIA. à δὶς, bis, & δύναμις potentia.
Mariti quatuor, quorum 2 longiores, & 2 breviores.
Stamina quatuor, quorum 2 proxima longiora ſunt.

XV. TE-

XV. TETRADYNAMIA.
Mariti sex, quorum 4 longiores in flore hermaphrodito.
Stamina sex, quorum 4 longiora, 2 autem opposita breviora.

XVI. MONADELPHIA. à μόνος unicus, & ἀδελφὸς frater.
Mariti, ut fratres, ex una basi proveniunt.
Stamina filamentis in unum corpus coalita sunt.

XVII. DIADELPHIA.
Mariti è duplici basi, tamquam è duplici matre, oriuntur.
Stamina filamentis in duo corpora connata sunt.

XVIII. POLYADELPHIA.
Mariti ex pluribus, quam duabus, matribus orti sunt.
Stamina filamentis in tria, vel plura, corpora coalita.

XIX. SYNGENESIA. à σὺν simul, & γένησις generatio.
Mariti cum genitalibus fœdus constituerunt.
Stamina antheris (raro filamentis) in cylindrum coalita.

XX. GYNANDRIA. à γυνὴ femina, & ἀνὴρ maritus.
Mariti cum feminis monstrose connati.
Stamina pistillis (non receptaculo) *insident.*

XXI. MONOECIA. à μόνος unicus, & οἰκία domus.
Mares habitant cum fem. in eadem domo, sed diverso thalamo.
Flores masculi & feminei in eadem planta sunt.

XXII. DIOECIA.
Mares & feminæ habitant in diversis thalamis & domiciliis.
Flores masculi in diversa planta à femineis nascuntur.

XXIII. POLYGAMIA. à πολὺς, & γάμος Nuptiæ.
Mariti cum uxoribus & innuptis cohabitant in distinctis thalamis.
Flores Hermaphroditi & masculi l. feminei in eadem specie.

XXIV. CRYPTOGAMIA. à κρυπτὸς occultus, & γάμος Nuptiæ.
Nuptiæ clam celebrantur.
Flores intra fructum, vel parvitate oculos nostros subterfugiunt.

ORDINES à Feminis seu pistillis, ut classes à Maribus seu staminibus, desumuntur; in Classi Syngenesiæ autem à cæteris parum differunt Ordines. e. gr.

MONOGYNIA, Digynia, Trigynia, &c. à γυνὴ femina, præpositis numeris græcis μόνος, δὶς, τρεῖς, τέσσαρες. &c.
i. e. *Pistillum* 1. 2. 3. 4. *&c. Numerus hic pistilli desumitur à Basi styli; si stylus autem deficiat, à numero Stigmatum calculus fit.*

MONOGAMIA constat multis nuptiis, conjugia pura contrahentibus.
i. e. *multis flosculis staminibus & pistillis instructis. Flores ejusmodi maximam partem vulgo* Compositi *dicuntur.*

POLYGAMIA. ubi thalami vere nuptorum discum occupant, & ambitum cingunt thalami meretricum maritis destitutarum, ut a maritis uxoratis fecundentur.

i. e.

i. e.; *ubi flosculi Hermaphroditi discum occupant, & marginem cingunt flosculi feminei, staminibus destituti, idque triplici modo:*

(*a*) SUPERFLUA dicitur, cum feminæ maritatæ fertiles sunt, & familiam propagare queunt; adeo ut meretricum auxilium videatur superfluum.

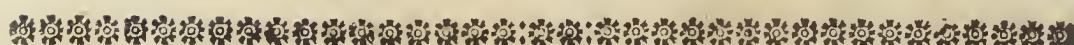
i. e. *cum flores disci Hermaphroditi stigmate instruuntur & semina proferunt, flores quoque feminei radium constituentes similiter semina ferunt.*

(*b*) FRUSTRANEA dicitur, cum feminæ maritatæ fertiles sunt & speciem propagare queunt; Meretrices autem ob defectum vulvæ, veluti castratæ, impraegnari nequeunt.

i. e. *cum flores disci Hermaphroditi stigmate instruuntur & semina proferunt, flosculi vero radium constituentes, quum stigmate careant, semina proferre nequeunt.*

(*c*) NECESSARIA dicitur, cum feminæ maritatæ, ob genitalium labem & vulvæ defectum steriles, familiam propagare nequeunt; meretricibus autem à maritis feminarum fecundatis, uxorum locum supplentibus, sobolemque læte propagantibus.

i. e. *cum flores Hermaphroditi ob defectum stigmatis pistilli, semina perficere nequeunt; floribus autem femineis in radio semina perfecta proferentibus.*



I. MONANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Floribus spathaceis.

Canna. *Cannacorus.* T.
Amomum. L.
Costus. L.
Maranta. Pl.
Alpinia. *Alpina.* Pl.
Curcuma. L.
Kæmpferia. L.

Floribus nudis.

Hippuris. *Limnopeuce.* V.
Salicornia. T.
* *Valeriana III: 1.*

2. *DIGYNIA.*

Corispermum. *Stellaria.* D.
Blitum. *Morocarpus.* Rp.

II. DIANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Corollis æqualibus.

Nyctanthes. L.
Jasminum. T.
Ligustrum. T.
Phillyrea. T.
Olea. T.
Chionanthus Roy.
Syringa. *Lilac.* T.
* *Fraxinus XXIII: 2.*

Corollis inæqualibus.

Circæa. T.
Veronica. T.
Pæderota. M.
Justicia. *Adhatoda.* T.
Pinguicula. T.

Utri-

Utricularia. *Lentibularia.* Rv.
Gratiola. T.
Verbena. *Sherardia.* V.
Lycopus. T.
Ziziphora. L.
Salvia. *Sclarea.* T. *Horminum.* T.
Rosmarinus. T.
Monarda. L.
Collinsonia. L.
Morina. T.
* *Valeriana III:* 1.
* *Bignonia XIV:* 2.

2. *DIGYNIA.*

Anthoxanthum. L.

3. *TRIGYNIA.*

Piper. L.

III. TRIANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Spathis nullis.

Valeriana. T.
Boerhaavia. V.
Cneorum. *Chamalea.* T.
Hirtella. L.
Rumpfia. L.
Tamarindus. T.
Melothria. L.

Spathis partialibus.

Crocus. T.
Ixia. L.
Gladiolus. T.
Antholyza. L.
Iris. *Xiphium.* *T.* *Sisyrinchium.* *T.* *Hermodactylus.* *T.*
Commelina. Pl. *Zanonia.* Pl.
Xyris. Gr.
Schœnus. L.
Cyperus. T.
Scirpus. T.
Eriophorum. *Linagrostis.* T.

2. *DIGYNIA.*

Calycibus unifloris.

Cornucopiæ. *Cornucopioides.* Sch.
Nardus. L.
Saccharum. L.
Phalaris. L.
Phleum. L.
Alopecurus. L.
Panicum. T.
Milium. L.
Melica. L.
Agrostis. L.
Lagurus. L.

Calycibus multifloris.

Aira. L.
Poa. L.
Briza. L.
Uniola. L.
Cynosurus. L.
Bromus. D.
Festuca. D.
Avena. T.
Arundo. T.
Lolium. L.
Triticum. T.
Secale. T.
Hordeum. T.

3. *TRIGYNIA.*

Montia. *Cameraria.* D.
Tillæa. M.
Mollugo. L.
* *Ilex. IV:* 3.

IV.
TETRANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Perianthiis communibus.

Leucadendron. *Hypophyllocarpodendron.* B. *Lepidocarpodendron.* B.
Protea. *Conocarpodendron.* B.
Cephalanthus. *Patanocephalus.* V.
Globularia. T.
Dipſacus. T.
Scabioſa. T.
Knautia. *Lyckniſcabioſa.* B.

Pericarpiis didymis.

Sherardia. D.
Aſperula. L.
Spermacoce. D.
Crucianella. L.
Houſtonia *Gr.*
Galium. *Gallium.* T.
Aparine. T.
Rubia. T.

Fl. Monopetalis aliis.

Catesbæa. *Gr.*
Ixora. L.
Avicennia. L.
Penæa. L.
Blæria. L.
Buddleja. H.
Plantago. T.
Sanguiſorba. *Pimpinella.* T.
Centunculus. D.

Fl. Tetrapetalis completis.

Epimedium. T.
Cornus. T.
Evonymus. T.
Ptelea. L.
Ludvvigia. L.
Oldenlandia. Pl.
Trapa. *Tribuloides.* T.
* *Fumaria.*

Floribus incompletis.

Dorſtenia. Pl.
Ammannia. H.
Iſnardia. *Dantia.* Pl.
Elæagnus. T.
Brabejum. L.
Rivina.
Alchemilla.

2. *DIGYNIA.*

Aphanes. *Percepier.* D.
Cuſcuta. T. *Baſella.* B.
Hypecoum. T.
* *Gentiana V:* 2.
* *Convallaria VI:* 1.

3. *TETRAGYNIA.*

Ilex. *Aquifolium.* T.
Potamogeton. T.
* *Linum V:* 5.
* *Sagina VIII:* 4.

V.
PENTANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Monopetalæ Tetraſpermæ.

Heliotropium. T.
Myoſotis. D.
Lithoſpermum. T.
Anchuſa. *Bugloſſum.* T.
Cynogloſſum.
Symphytum. T.
Pulmonaria.
Borrago. T.
Lycopſis. *Echioides.* D.
Echium. T.
Aſperugo. T.
Cerinthe. T.
Tournefortia. *Pittonia.* Pl.

Fl. Mo-

Fl. Monopetalis, capsula supra receptaculum floris.

Androſace. T.
Primula. T. *Auricula urſi. T.*
Cortuſa. P.
Soldanella. T.
Menyanthes. T. *Nymphoides. T.*
Hottonia. B.
Lyſimachia. T.
Anagallis. T.
Hydrophyllum. T.
Theophraſta. *Ereſia.* Pl.
Patagonula. L.
Azalea. L.
Diapenſia. L.
Phlox. *Lychnidea.* B.
Convolvulus. T.
Ipomœa. *Quamoclit.* T.
Polemonium. T.
Spigelia. *Arapabaca.* Pl.

Fl. Monopetalis, fructu infra receptaculum floris.

Campanula. T.
Rhyteuma. *Rapunculus.* T.
Trachelium. T.
Röella. L.
Matthiola. Pl.
Rondeletia. L.
Bellonia. Pl.
Chomelia. L.
Genipa. T. *Thevetia.* L.
Coffea. L.
Morinda. V.
Diervilla. T.
Samolus. T.
Conocarpus. L.
Lonicera. *Caprifolium.* T. *Periclymenum. T. Chamæceraſus. T. Xylon. T.*

Staminibus declinatis.

Mirabilis. *Jalapa. T.*
Plumbago. T.
Datura. *Stramonium. T.*
Hyoſcyamus. T.
Nicotiana. T.
Atropa. *Bella dona. T.*
Mandragora. T.
Verbaſcum. T. *Blattaria. T.*
Coris. T.

Fl. Monopetalis, bacca ſupra receptaculum floris.

Rhamnus. T. *Frangula. T. Paliurus. T. Alaternus. T.*
Chryſophyllum. *Cainito. Pl.*
Sideroxylum. L.
Lycium. *Jaſminoides. N.*
Ceſtrum. L.
Philyca. *Alaternoides. B.*
Chironia. L.
Brunsfelſia. Pl.
Myrſine. L.
Cyclamen. T.
Strychnus. L.
Capſicum. T.
Solanum. T. *Lycoperſicon. T. Melongena. T.*
Phyſalis. *Alkekengi. T.*

Fl. Polypetalis.

Gronovia. H.
Hedera. T.
Vitis. T.
Cupania. Pl.
Xylon. *Ceiba.* Pl.
Celaſtrus. *Evonymoides.* If.
Dioſma. L.
Lagœcia. *Cuminoides. T.*
Brunia. L.
Claytonia *Gr.*
Celoſia. L.
Viola XIX: 5.

Fl. Incompletis.

Achyranthes. *Achyracantha.* D.
Theſium. *Linophyllum.* Pn.

Glaux. T.
* *Persicaria VIII: 3.*

Laciniis corollæ a sinistris dextrorsum flexis.

Thevetia. *Ahovaj. T.*
Cerbera. L.
Rauvolfia. Pl.
Vinca. *Pervinca. T.*
Nerium. T.
Plumeria. T.
Cameraria. Pl.
Tabernæmontana. Pl.
Ceropegia. L.

2. *DIGYNIA.*

Fructu bicapsulari.

Stapelia. *Crassa.* R.
Asclepias. T. *Apocynum. T.*
Periploca. T.
Cynanchum. L.
Apocynum. L.

Fructu monospermo.

Herniaria. T. *Paronychia. T.*
Illecebrum. *Corrigiola.* D.
Chenopodium. T.
Beta. T.
Salsola. *Kali. T.*
Gomphrena. *Amaranthoides. T.*

Fructu biloculari s. drupa.

Mitreola. L.
Heuchera. L.
Gentiana. T. *Centaurium. min.*
Svvertia. L.
Ribes. *Grossularia. T.*
Bosea. L.
Ulmus. T.
* *Rhamnus V: 1.*
* *Staphylæa V: 3.*

Gymnodispermæ, involucro duplici.

Arctopus. L.
Eryngium. T.
Phyllis. *Bupleroides. B.*
Hydrocotyle. T.
Sanicula. T.
Astrantia. T.
Panax. *Araliastrum.* V.
Echinophora. T.
Tordylium. T.
Caucalis. T.
Artedia. L.
Daucus. T.
Ammi. T.
Bunium. *Bulbocastanum. T.*
Conium. *Cicuta. T.*
Selinum. *Oreoselinum. T. Thysselinum. T.*
Athamanta. *Meum. T.*
Peucedanum. T.
Crithmum. T.
Cachrys. T.
Ferula. T.
Laserpitium. T.
Ligusticum. *Cicutaria. T.*
Angelica. Rv.
Sium. Tr.
Bubon. L.
Sison. L.

Gymnodispermæ, involucro unico.

Oenanthe. T.
Phellandrium. T.
Cicuta. L.
Coriandrum. T.
Ethusa. *Cynapium.* Rv.
Bupleurum. T.
Scandix. T.
Chærophyllum. T.
Seseli. L.
Imperatoria. T.
Heracleum. *Sphondylium. T.*

Gymnodispermæ, involucro nullo.

Thapsia. T.
Pastinaca. T.

Smyr-

Smyrnium. T.
Anethum. T. *Fœniculum. D.*
Carum. *Carvi. T.*
Pimpinella. *Tragoſelinum. T.*
Ægopodium. *Podagraria. T.*
Apium. T.
Aniſum. Rv.

3. *TRIGYNIA.*

Rhus. T. *Toxicodendron. T.*
Cotinus. T.
Maurocena. L.
Caſſine. L.
Tinus. T.
Viburnum. T.
Opulus. T.
Sambucus. T.
Tamarix. *Tamariſcus.* T.
Staphylæa. *Staphylodendrum. T.*
Turnera. Pl.
Telephium. T.
Corrigiola. *Polygonifolia. D.*
Pharnaceum. L.
Holoſteum. D.
* *Rhamnus. V: 1.*

4. *TETRAGYNIA.*

Parnaſſia. T.

5. *PENTAGYNIA.*

Aralia. T.
Statice. T. *Limonium. T.*
Linum. D. *Radiola.* D.
Droſera. *Ros ſolis. T.*
Craſſula. D.
Suriana. Pl.
Sibaldia. L.

6. *POLYGYNIA.*

Myoſurus. D.

VI. HEXANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Corollis trifidis.

Bromelia. Pl. *Ananas.* T.
Tillandſia. *Caraguata.* Pl.
Renealmia. Pl.
Burmannia. L.
Tradeſcantia. *Ephemerum.* T.

Corollis ſpatha exceptis.

Galanthus. L.
Leucojum. *Narciſſo Leucojum.* T.
Narciſſus. T.
Pancratium. D.
Amaryllis. *Lilionarciſſus.* T.
Pontederia. L.
Polianthes. L.
Crinum. L.
Bulbocodium. L.
Allium. T.
Cepa. T.
Porrum. T.

Corollis hexapetalis nudis.

Lilium. T.
Fritillaria. T. *Corona imper:* T.
Tulipa. T.
Erythronium. *Dens canis.* T.
Uvularia. L.
Glorioſa. *Methonica.* T.
Aſphodelus. T.
Anthericum. L. *Phalangium.* T.
Scilla. L.
Ornithogalum. T.
Aſparagus. T.
Leontice. *Leontopodium.* T.

Corollis monopetalis nudis.

Convallaria. *Lilium convallium.* T.
Polygonatum. T.
Hyacinthus. *Muſcari.* T.
Aloë. T.
Yucca. T.
Hemerocallis. *Lilio Aſphodelus.* T.
* *Ruſcus XX: 12.*

Floribus involucro, perianthio vel gluma.

Acorus. *Calamus aromaticus.* Pt.
Hæmanthus. T.
Aphyllanthes. T.

Jun-

Juncus. T.
Richardia. H.
Berberis. T.
Prinos. *Gr.*
Loranthus. L. *Lonicera.* Pl.
Peplis. *Portula.* D.

2. *DIGYNIA.*

Oryza. T.
Atraphaxis. L.
* *Persicaria VIII: 3.*
* *Agrimonia. XI: 2.*

3. *TRIGYNIA.*

Rumex. *Acetosa. T. Lapathum.* T.
Scheuchzeria. L.
Triglochin. Juncago. T.
Colchicum. T.
Medeola. L.
Menispermum. T.
Saururus. Pl.
* *Paris VIII: 4.*

4. *TETRAGYNIA.*

Petiveria. Pl.

5. *HEXAGYNIA.*

* *Triglochin. VI: 3.*
* *Alisma. VI: 6.*

6. *POLYGYNIA.*

Alisma. D. *Damasonium.* T.

VII. HEPTANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Trientalis. Rp.
Esculus. *Hippocastanum.* T.

VIII. OCTANDRIA

1. *MONOGYNIA.*

Pavia. B.
Tropæolum. *Cardamindum.* T.
Acer. T.
Dodonæa. L.
Grislea. L.
Lawsonia. L.
Ruta. T.
Rhexia *Gr.*
Oenothera. *Onagra.* T.
Epilobium. *Chamænerion.* T.
Erica. T.
Daphne. *Thymelea.*
Gnidia. Roy.
Passerina. L.
Lachara. Roy.
Vaccinium. *Vitis idea.* T. *Oxycoccos.* T.
Diospyros. *Guajacana.* T.
* *Monotropa X: 1.*

2. *DIGYNIA.*

Moehringia. L.
Chrysosplenium. T.
Galenia. *Sherardia.* Pn.
* *Gentiana V: 2.*

3. *TRIGYNIA.*

Persicaria. T.
Bistorta. T.
Polygonum. T.
Helxine. *Fagopyrum.* T.
Paullinia. *Seriana.* Pl. *Cururu.* Pl.
Cardiospermum. *Corindum.* T.
Sapindus. T.

4. *TETRAGYNIA.*

Paris. T.
Adoxa. *Moschatellina.* T.
Elatine. *Alsinastrum.* T.
Sagina. *Alsinella.* D.
* *Cotyledon X: 4.*

5. *POLYGYNIA.*

Michelia. L.

IX. EN-

IX.
ENNEANDRIA

1. *MONOGYNIA.*

Laurus. T. *Persea.* T.

2. *TRIGYNIA.*

Rheum. *Rhabarbarum.* T.
Spondias. *Mombin.* Pl.

3. *HEXAGYNIA.*

Butomus. T.

X.
DECANDRIA

1. *MONOGYNIA.*

Staminibus declinatis.

Sophora. L.
Cercis. *Siliquastrum.* T.
Bauhinia. Pl.
Parkinsonia. Pl.
Cassia. T. *Senna.* T.
Poinciana. T.
Guilandina. *Bonduc.* Pl.
Guajacum. Pl.
Anacardium. *Acaju.* T.
Dictamnus. *Fraxinella.* T.

Staminibus erectis.

Monotropa. *Hypopitys.* D.
Zygophyllum. *Fabago.* T.
Adenanthera *Roy.*
Hæmatoxylum *Gr.*
Melia. *Azederach* T.
Tribulus. T.
Fagonia. T.
Jussievia. L.
Frankenia. *Franca.* M.
Clethra *Gr.*
Pyrola. T.
Andromeda. *Chamærhodod:* T.
Arbutus. T. *Uva ursi.* T.
Ledum. Rp.
Melastoma. Bur. *Acinodendron* Gr.
* *Vaccinium VIII: 1.*
* *Ruta VIII: 1.*
* *Geranium XVI: 2.*

2. *DIGYNIA.*

Dianthus. *Caryaphyllus.* T.
Saponaria. L.
Scleranthus. *Knavvel.* D.
Mitella. T.
Saxifraga. T. *Geum.* T.
Hydrangea *Gr.*
Royena. L.

3. *TRIGYNIA.*

Malpighia. Pl.
Bannisteria. L.
Triopteris. L.
Garidella. T.
Drypis. M.
Cucubalus. T.
Silene. *Viscago.* D.
Alsine. T.
Arenaria. Rp.

4. *PENTAGYNIA.*

Spergula. L.
Cerastium. D. *Myosotis.* T.
Agrostemma. L.
Coronaria. L.
Lychnis. T.
Averrhoa. L.
Oxalis. *Oxys.* T.
Cotyledon. T.
Sedum. T. *Anacampseros.* T.
Hugonia. L.
Penthorum *Gr.*
Coriaria. N.
* *Adoxa VIII: 4.*

5. *DECAGYNIA.*

Phytolacca. T.

XI. DODECANDRIA

1. *MONOGYNIA.*

Gethyllis. L.
Asarum. T. *Hypocistus.* T.
Rhizophora. *Mangle.* Pl.
Lythrum. *Salicaria.* T.
* *Cleome XV: 2.*

2. *DIGYNIA.*

Agrimonia. T. *Agrimonoides.* T.

3. *POLYGYNIA.*

Sempervivum. Rp.

XII. ICOSANDRIA

1. *MONOGYNIA.*

Cactus. *Melocactus.* T. *Cereus.* J. *Opuntia.* T. *Pereskia.* Pl.
Eugenia. M.
Psidium. *Guajava.* T.
Punica. T.
Garcinia. *Mangostans.* G.
Myrtus. T.
Styrax. T.
Amygdalus. T. *Persica.* T.
Prunus. T. *Armeniaca.* T.
Cerasus. T.
Padus. Rp. *Laurocerasus.* T.

2. *DIGYNIA.*

Cratægus. T.

3. *TRIGYNIA.*

Sorbus. T.

4. *TETRAGYNIA.*

Philadelphus. *Syringa.* T.

5. *PENTAGYNIA.*

Mespilus. T.
Pyrus. T. *Malus.* T. *Cydonia.* T.
Spiræa. T.
Filipendula. T. *Ulmaria.* T.

6. *POLYGYNIA.*

Rosa. T.
Rubus. T.
Fragaria. T.
Potentilla. *Quinquefolium.* T. *Pentaphylloides.* T.
Tormentilla. T.
Comarum. L.
Geum. *Caryophyllata.* T.
Dryas. L.
* *Filipendula XII: 5.*

POLYANDRIA

1. *MONOGYNIA.*

Stylis stigmate depresso brevioribus.

Sarracena. T.
Nymphæa. T.
Argemone. T.
Papaver. T.
Chelidonium. T. *Glaucium.* T.
Sanguinaria. D.
Podophyllum. *Anapodophyllum.* T.
Actæa. *Christophoriana.* T.
Bocconia. Pl.
Muntingia. Pl.
Clusia. Pl.
Breynia. Pl.
Capparis. T.
Crateva. *Tapia.* Pl.
Marcgravia. Pl.

Stylis stigmate longioribus.

Tilia. T.
Thea. L.
Caryophyllus. *C: aromaticus.* T.
Calophyllum. *Calaba.* Pl.
Mammea. Pl.
Mesua. L.
Vateria. L.
Trevvia. L.
Mentzelia. Pl.

Chry-

Chrysobalanus. *Icaco.* Pl.
Ciftus. T. *Helianthemum.* T.
Peganum. *Harmala.* T.
Plinia. Pl.
Mimofa. T. *Acacia.* T.
Portulaca T. *Anacampferos.* T.
Corchorus. T.
Sloanea. *Sloana.* Pl.
Bixa. L.
Triumfetta. Pl.

2. *DIGYNIA.*

Heliocarpos. L.
Pœonia. T.
Calligonum. *Polygonoides.* T.

3. *TRIGYNIA.*

Refeda. T. *Luteola.* T. *Sefamoides.* T.
Delphinium. T.
Aconitum. T.

4. *TETRAGYNIA.*

Tetracera. L.
Tetragonia. *Tetragonocarp.* B.
* *Refeda XIII : 3.*
* *Mefembryanthemum XIII: 5.*

5. *PENTAGYNIA.*

Aizoon. *Ficoidea.* N
Mefembryanthemum. D.
Aquilegia. T.
Nigella. T.
* *Aconitum XIII: 3.*
* *Pæonia XIII: 2.*

6. *HEXAGYNIA.*

Stratiotes. L.

7. *POLYGYNIA.*

Dillenia. L.
Liriodendrum. *Tulipifera.* B.
Magnolia. Pl.
Anona. *Guanabanus.* Pl.
Hepatica. D.
Pulfatilla. T. *Anemone.* T.
Anemone. *Anemonoides.* D.
Clematis. T. *Clematitis.* T.
Thalictrum. T.
Adonis. D.
Ranunculus. L.
Caltha. *Populago.* T.
Helleborus. T.
* *Nigella XIII: 5.*
* *Mefembryanth. XIII: 5.*
* *Sempervivum XI: 3.*

XIV. DIDYNAMIA

I. *GYMNOSPERMIA.*

Corollæ labio fuperiore plano.

Teucrium. T. *Polium.* T. *Chamædrys.* T.
Ajuga. *Bugula.* T.
Trichoftema. L.
Thymus. T. *Serpillum.* T.
Satureja. T.
Clinopodium. T.
Origanum. T. *Majorana.* T. *Dictamnus.* T.
Lavandula. T. *Stoechas.* T.
Hyffopus. T. *Ruyfchiana.* B.
Meliffa. T.
Horminum. L.
Glechoma. *Chamæclema.* B.
Sideritis. T.
Nepeta. *Cataria.* T.
Betonica. T.
Mentha. T.
Ocimum. T.

Corollæ labio fuperiore concavo.

Dracocephalum. T. *Moldavica.* T.
Melittis. *Meliffophyllum.* Rv.
Cunila. *Marrubiaftrum.* T.
Lamium. T.
Galeopfis. *Tetrahit.* D.
Stachys. T. *Galeopfis.* T.

Ballota. *Ballote.* T.
Marrubium. T. *Pseudo-Dictam:* T.
Moluccella. *Molucca.* T.
Leonurus. T. *Cardiaca.* T.
Orvala. *Papia* M.
Phlomis. T.
Brunella. T.
Scutellaria. *Cassida* T.
Prasium. L.

2. *ANGIOSPERMIA.*

Corollis personatis.

Antirrhinum. T. *Linaria.* T.
Rhinanthus. *Elephas.*T. *Crista galli* T.
Pedicularis. Rv. T.
Bartschia. L.
Euphrasia. T.
Melampyrum. T.
Orobanche. T.
Lathræa. *Clandestina.* T.
Phelypea T.
Squamaria. *Anblatum* T.
Chelone. T.
Halleria. L.
Gesneria. *Gesnera.* Pl.
Dodartia. T.
Barleria. Pl.
Gerardia. Pl.
Clerodendrum *Br.*
Bontia. Pl.
Schwalbea *Gr.*
Diodia *Gr.*

Corollis patentibus.

Craniolaria. L.
Martynia. H.
Scrophularia. T.
Sesamum. L.
Digitalis. T.
Bignonia. T.
Ruellia. Pl.
Ovieda. *Valdia.* Pl.
Columnea. Pl.
Besleria. Pl.
Obularia. L.
Crescentia. *Cujete.* Pl.
Petrea. H.
Celsia. L.
Lippia. H.
Linnæa. *Gr.*
Limosella. *Plantaginella.* D.
Selago. *Camphorata.* T.
Browallia. L.
Erinus. *Ageratum.* T.
Tozzia. M.
Lantana. *Camara.* Pl.
Cornutia.
Vitex. T.
Æginetia. L.
Capraria. *Samoloides.* B.
Volckameria. *Duglassia.* H.
Lœselia. *Royenia.* H.
Hebenstretia. L.
Acanthus. T.

Corollis polypetalis.

Melianthus. T.

XV.

TETRADYNAMIA.

I. *SILICULOSA.*

Myagrum. T. *Rapistrum.* T.
Anastatica. L.
Subularia. L.
Lepidium. T. *Nasturtium.* T.
Cochlearia. T.
Iberis. D.
Thlaspi. T.
Biscutella. *Thaspidium.* T.
Clypeola. *Jonthlaspi.* T.
Alyssum. T. *Alyssoides.* T.
Lunaria. T.
Draba. D.
Vella. L.

2. *SILI-*

2. *SILIQUOSA.*

Bunias. *Erucago.* T.
Cheiranthus. *Leucojum.* T.
Hesperis. T.
Raphanus. T. *Raphanistrum.* T.
Dentaria. T.
Cardamine. T.
Brassica. T. *Rapa* T. *Napus* T.
Sinapis. *Sinapi.* T.
Arabis. L.
Erysimum. T.
Turritis. T.
Sisymbrium. T. *Radicula* D.
Crambe. T.
Isatis. T.
Cleome. *Sinapistrum.* T.

XVI.
MONADELPHIA.

1. *PENTANDRIA.*

Hermannia. T.
Waltheria. L. *Monosperm. Althaa.* Is.
Melochia. D.

2. *DECANDRIA.*

Geranium. T.
* *Tamarix* V: 3.

3. *POLYANDRIA.*

Sida. *Malvinda* D. *Abutilon* T.
Urena. D.
Malva. L.
Lavatera. T.
Gossypium. *Xylon* T.
Alcea. *Malva* T.
Althæa. T.
Hibiscus. *Ketmia* T.
Trionum. L.
Malope. *Malacoides.* T.
Camellia. L.

XVII.
DIADELPHIA.

1. *HEXANDRIA.*

Fumaria. T.

2. *OCTANDRIA.*

Heisteria. L.
Polygala. T. *Chamæbuxus.* T.

3. *DECANDRIA.*

Antheris omnibus connexis.

Erythrina. *Corallodendron.* T.
Amorpha. L.
Spartium. *Genista.* T.
Genista. *Spartium* T.
Galega. T.
Lupinus. T.
Borbonia. L.
Crotalaria. D.
Ononis. *Anonis* T.
Aspalatus. Roy.

Leguminibus regularibus.

Cytisus. T.
Anagyris. T.
Ulex. *Genista Spartium.* T.
Robinia. *Pseudo-Acacia.* T.
Phaseolus. T.
Dolichos. L.
Clitoria. *Ternatea.* T.
Pisum. T. *Ochrus.* T.
Lathyrus. T. *Clymenum.* T. *Aphaca* T. *Nissolia.* T.
Vicia. T. *Faba.* T.
Orobus. T.
Lotus. T.
Dorycnium. T.
Anthyllis. *Vulneraria.* T.
Trifolium. T.
Ervum. T.
Cicer. T. *Lens.* T.
Psoralia Roy.

Leguminibus propriæ ſtructuræ.

Aſtragalus. T.
Biſerrula. *Pelecinus.* T.
Tragacantha. T.
Glycine. *Apios.* B.
Phaca. *Aſtragaloides.*
Colutea. T.
Arachis. *Arachidna.* Pl.
Trigonella. *Fænum græcum* T.
Medicago. T. *Medica* T.
Glycyrrhiza. T.
Hedyſarum. T. *Onobrychis* T.
Æſchynomene. L.
Hippocrepis. *Ferrum equin:* T.
Scorpiurus. *Scorpioides* T.
Ornithopus. *Ornithopodium* T.
Coronilla. T. *Emerus* T. *Securidaca.* T.
Dalea. L.
* *Bauhinia X: 1.*

XVIII.
POLYADELPHIA
1. *PENTANDRIA.*

Theobroma. *Cacao.* T. *Guazuma* Pl.

2. *ICOSANDRIA.*

Citrus. *Citreum* T. *Aurantium* T. *Limon* T.

3. *POLYANDRIA.*

Hypericum. T. *Aſcyron* T. *Androſæmum.* T.
Aſcyrum. *Hypericoides* Pl.

XIX.
SYNGENESIA
1. *POLYGAMIA ÆQUALIS.*

Corollis planipetalis.

Prenanthes. V.
Lactuca. V.
Chondrilla. T. V.
Hieracium. V. *Piloſella.* V.
Crepis. *Hieracioides.* V.
Andryala. *Eriophorus* V.
Hypochæris. V. *Achyrophorus* V.
Picris. *Helminthotheca.* V.
Hyoſeris. *Taraxocanaſtrum.* V. *Leontodontoides.* M. *Taraxaconoides.* V.
Leontodon. *Dens leonis* V.
Scorzonera. V. *Scorzoneroides.* V.
Tragopogon. V. *Tragopogonoides.*
Scolymus. T. V.
Sonchus. V. *Crepis* V.
Lapſana. *Lampſana.* V. *Rhagadioloides* V. *Rhagadiolus.* V. *Zacintha.* V.
Cichorium. T. V.
Catananche. *Catanance.* T.
Elephantopus. V.

Corollis radiatis.

Atractylis. *Crocodiloides.* V.
Gerbera. L.

Corollis tubipetalis.

Gundelia. *Hacub.* V.
Echinops. *Echinopus.* T. V.
Arctium. *Lappa* T. V.
Serratula. D.
Onopordum. V.
Carduus. V. *Cirſium.* T. V. *Silybum* V.
Cynara. *Cinara* T.
Carthamus. T. V. *Carthamoides.* V.
Carlina. T. V. *Calinoides.* V.
Stæhelina. L.
Stoebe. L.
Santolina. T. V.
Chryſocoma. L.
Ageratum. L.
Eupatorium. T. V.
Tanacetum. T. V. *Balſamita.* V.
Tarchonanthus. L.
Kleinia. *Cacalianthemum.* D.
Porophyllum. V.
Bidens. D. *Ceratocephalus.* V.

2. *PO-*

2. *POLYGAMIA SUPERFLUA.*

Floribus tubipetalis.

Xeranthemum. T. V.
Gnaphalium. V. *Elichrysum* T. *Helichrysum V. Filago.* V. T. *Helichrysoides.* V.
Artemisia. T. V. *Abrotanum.* T. *Absinthium.* T. V.
Conyza. L.
Baccharis. L.
* *Cotula XIX: 2.*
* *Chrysanthemum XIX : 2.*
* *Tussilago XIX: 1.*
* *Senecio XIX : 2.*

Floribus radiatis.

Erigeron. *Conyzoides.* D.
Tussilago. T. V. *Petasites.* T. V.
Doronicum. T. V.
Solidago. V. *Virga aurea.* T. *Jacobæoides.* V. *Doria.* D.
Senecio. T. V. *Jacobæa.* T.
Aster. T. *Helenium.* V. *Asteropterus.* V.
Chrysanthemum. T *Bellidioides.* V. *Leucanthemum.* T.
Matricaria. T.
Buphthalmum. T. *Asteriscus.* T. V. *Asteroides.* T.
Anacyclus. L.
Cotula. V. *Ananthocyclus.* V.
Anthemis. *Chamæmelum.* T. V.
Achillea. V. *Millefolium.* T. *Ptarmica.* T.
Bellis. T. V. *Bellis-Leucanth:* V.
Helenia. *Heleniastrum.* V.
Tridax. L.
Sigesbeckia. L.
Verbesina. *Eupatoriophalacron.* D.
Tetragonotheca. D.
Tagetes. T. V.
* *Othonna XIX: 4.*

3. *POLYGAMIA FRUSTRANEA.*

Helianthus. *Corona solis.* T. V.
Rudbeckia. *Obeliscotheca.* V.
Coreopsis. L.
Centaurea. *Centaurium majus.* T. *Jacea.* T. *Cyanus.* T. *Calcitrapa.* V. *Crocodilium.* V. *Cyanus.* T. V.
Cnicus. T. V. *Acarna.* V.

4. *POLYGAMIA NECESSARIA.*

Calendula *Caltha* T. V. *Dimorphotheca.* V. *Cardispermum.* Tr.
Arctotis. *Arctotheca.* V.
Osteospermum. *Monilifera.* V.
Chrysogonum. L.
Melampodium. L.
Silphium. L.
Othonna *Jacobæastrum* V.
Milleria. H.
Eriocephalus. D.
Micropus. *Gnaphalodes.* T.
Sphæranthus. V.

5. *MONOGAMIA.*

Corymbium *Gr.*
Jasione. L.
Lobelia. Pl. *Rapuntium.* T.
Viola T.
Impatiens. *Balsamina.* T.
* *Echinops XIX: 1.*

XX. GYNANDRIA

1. *DIANDRIA.*

Orchis. L. *Limodorum.* T.
Satyrium. L.
Serapias. *Helleborine* T.
Herminium. *Monorchis* M.
Neottia. *Nidus avis.* T.
Ophrys. *Ophris.* T.
Limodorum Roy. Gr.
Cypripedium. *Calceolus* T.
Epidendrum. *Vanilla* Pl.

2. TRI-

2. *TRIANDRIA.*
Sisyrinchium. *Bermudiana.* T.
3. *TETRANDRIA.*
Nepenthes. L.
4. *PENTANDRIA.*
Passiflora. *Granadilla.* T. *Murucuja* T.
5. *HEXANDRIA.*
Aristolochia. T.
Pistia. *Kodda-pail.* Pl.
* *Cleome XV: 2.*
6. *DECANDRIA.*
Helicteres. *Isora.* Pl.
7. *POLYANDRIA.*
Grewia. L.
Calla. *Provenzalia.* Pet.
Arum. T. *Arisarum.* T. *Dracunculus* T.
Dracontium. L.
Ruppia. *Bucca ferrea.* M.

XXI. MONOECIA

1. *MONANDRIA.*
Najas. *Fluvialis.* V. M.
Zannichellia. *Algoides* V.
Cynomorium. M.
2. *TRIANDRIA.*
Zea. *Mays.* T.
Coix. *Lacryma job.* T.
Carex. *Cyperoides* T.
Sparganium. T.
Typha. T.
Phyllanthus. L.
Tragia. Pl.
* *Amaranthus XXI: 4.*
3. *TETRANDRIA.*
Urtica. T. *Ceratoides.* T.
Buxus. T.
Viscum. T.
Alnus. T.
Betula. T.
Morus. T.
4. *PENTANDRIA.*
Xanthium. T.
Ambrosia. T.
Parthenium. *Partheniastrum.* N. *Hysterophorus.* V. *Tarchonanthus* V.
Amaranthus. *Blitum.* T.
Andrachne. *Telephioides.* T.
5. *HEXANDRIA.*
* *Rumex VI: 3.*
6. *POLYANDRIA.*
Theligonum. *Cynocrambe.* T.
Acalypha. Roy.
Croton. *Ricinoides.* T.
Jatropha. *Manihot.* T.
Poterium. *Pimpinella.* T.
Sagittaria. *Sagitta* D.
Myriophyllum. V.
Ceratophyllum. *Hydroceratophyllum* V.
Quercus. T. *Ilex.* T. *Suber.* T.
Juglans. *Nux.* T.
Fagus. T. *Castanea.* T.
Corylus. T.
Carpinus. T. *Ostrya.* M.
Platanus. T.
* *Mercurialis XXII: 7.*
7. *MONADELPHIA.*
Pinus. T.
Abies. T. *Larix.* T.
Cupressus. T.
Thuja. T.
8. *POLYADELPHIA.*
Ricinus. T.
9. *SYNGENESIA.*
Trichosanthes. *Anguina* M.
Momordica. T. *Luffa.* T.
Cucumis. T. *Melo.* T.
Cucurbita. T. *Pepo.* T. *Melopepo.* T.
Sicyos. *Sicyoides.* T.
Bryonia. T.
Fevillea. L.

XXII. DIOECIA

1. *DIANDRIA.*

Vallisneria. M. *Vallisneroides.* M.
Salix. T.

2. *TRIANDRIA.*

Osyris. *Casia.* T.
 * *Carex XXI: 2.*

3. *TETRANDRIA.*

Hippophaë. *Rhamnoides.* T.
Myrica. *Gale.* T.
 * *Rhamnus V: 1.*
 * *Morus XXI: 3.*
 * *Urtica XXI: 3.*
 * *Viscum XXI: 3.*

4. *PENTANDRIA.*

Pisonia. Pl.
Pistacia. T. *Terebinthus.* T.
Spinacia. T.
Cannabis. T. *Cannabina.* T.
Humulus. *Lupulus.* T.
Zanonia. L.
 * *Salix XXII: 2.*
 * *Rhus V: 3.*

5. *HEXANDRIA.*

Smilax. T.
Tamus. *Tamnus.* T.
Rajania. *Jan Raja.* Pl.
Dioscorea. Pl.
 * *Rumex VI: 3.*

6. *OCTANDRIA.*

Populus. T.
 * *Laurus IX: 1.*

7. *ENNEANDRIA.*

Mercurialis. T.
Hydrocharis. *Morsus ranæ.* T.

8. *DECANDRIA.*

Nyssa. *Gr.*
Carica. *Papaya.* T.
Kiggelaria. L.
 * *Croton XXI: 6.*
 * *Cucubalus X: 3.*
 * *Cannabis XXII: 4.*

9. *ICOSANDRIA.*

Aruncus. *Barba capræ.* T.

10. *POLYANDRIA.*

Cliffortia. L.

11. *MONADELPHIA.*

Juniperus. T. *Cedrus.* T.
Taxus. T.
Ephedra. T.

12. *SYNGENESIA.*

Ruscus. T.
 * *Bryonia XXI: 9.*

13. *GYNANDRIA.*

Clutia. B.

XXIII. POLYGAMIA

1. *MONOECIA.*

Musa. Pl.
Veratrum. T.
Celtis. T.
Holcus. L.
Ægilops. L.
Cenchrus. L.
Valantia. T. M. *Cruciata* T.
Parietaria. T.
Atriplex. T.
Dalechampia. Pl. *Convolvulo-Tithymalus.* B.
 * *Poterium XXI: 6.*
 * *Euphorbia XXIII: 1.*
 * *Acer VIII: 1.*

2. *DIOECIA.*

Chamærops.
Morus. T.
Fraxinus. T.

Rho-

Rhodiola. L.
Anthofpermum. *Tournefortia*, Pn.
* *Rhamnus* V: 1.
* *Rhus* V: 3.

3. *TRIOECIA.*

Empetrum. T.

XXIV.

CRYPTOGAMIA

1. *PLANTÆ.*

Ficus. T.

2. *FILICES.*

Equifetum. T.
Ophiogloffum. T.
Ofmunda. T.
Pteris. L.
Lonchitis. L.
Adianthum. T.
Afplenium. *Lingua Cervina* T. *Trichomanes.* T.
Hemionitis. T.
Polypodium. T.
Acrofticum. *Ruta muraria.* T.
Trichomanes. T.

3. *MUSCI.*

Polytrichum. D.
Bryum. D.
Hypnum. D.
Mnium. D.
Sphagnum. D.
Fontinalis. D.
Lycopodium. D. *Selago.* D *Selaginoides.* D. *Lycopodioides.* D.

4. *ALGÆ.*

Marchantia. M. *Lunularia.* M.
Jungermannia. M. *Lichen.* D. *Lichenaftrum.* D. *Mufcoides.* M.
Anthoceros. M.
Riccia. M.
Lichen. M. T. *Lichenoides.* D.
Lemna. *Lenticula.* D.
Marfilea. *Salvinia.* M. *Pilularia.* V.
Chara. V. *Hippuris.* D.
Fucus. T.
Ulva. D.
Conferva. D.

5. *FUNGI.*

Agaricus. D. *Amanita.* D.
Boletus. D. *Suillus* M. *Polyporus* M.
Hydnum. *Erinaceus* D. M.
Phallus. M *Boletus* M.
Elvela. *Fungoidafter.* M. *Fungoides.* M.
Clavaria. V. *Fungoides* D.
Clathrus. M.
Peziza. D. *Cyathoides* M
Lycoperdon T. *Bovifta* D. *Geafter* M. *Carpobolus* M.
Byffus. M. *Afpergillus* M. *Botrytis* M.
Mucor. M. *Mucilago* M. *Lycogala* M.

6. *LITHOPHYTA.*

Spongia. T. *Badiaga* Bx.
Ifis. *Corallum* T.
Lithoxylum. *Keratophyton* B. *Titanokeratophyton.* B.
Millepora. *Efchara* T.
Tubipora. *Tubularia.*
Madrepora. T.
Cellepora. L.
Sertularia. *Corallina* T. *Acetabulum.* T.

* * * * * *

REGNUM

REGNUM ANIMALE

Constat VI. Classibus.

I. QUADRUPEDIA. DJUR.

Corpus pilosum. *Pedes* quatuor. *Feminæ* viviparæ, lactiferæ.

II. AVES. FOGLAR.

Corpus plumosum. *Pedes* duo; *Alæ* duæ. *Rostrum* osseum. *Feminæ* oviparæ.

III. AMPHIBIA. KRÄK.

Corpus nudum vel squamosum. *Dentes* molares nulli, reliqui acuti. *Pinnæ* nullæ radiatæ.

IV. PISCES. FISKAR.

Corpus nudum vel squamosum. *Pedes* nulli. *Pinnæ* semper.

V. INSECTA. YRFÄ.

Corpus ossibus cutis loco tectum. *Caput* Antennis instructum.

VI. VERMES. SKRIDFÄ.

Corporis musculi ab una parte basi cuidam solidæ affixi.

CLASSIS I.

QUADRUPEDIA

Ordo 1.

ANTROPOMORPHA. *Dentes* primores utrinque quatuor, aut nulli.

1. *HOMO.* *Noſce te ipſum.*

Homo variat: Europæus albus.
Americanus rubeſcens.
Aſiaticus fuſcus.
Africanus niger.

2. *SIMIA.* *Os dentatum. Pedes pentactyli ſcandentes.*
MAMMÆ pectorales.

Simia mammis quaternis, capite ad aures crinito.
Animal cynocephalum, tardigradum dictum, ſimii ſpecies. *Seb. 1. p. 55. t. 35. f. 1. 2.*

Simiarum ſpecies deſcriptæ non ſunt, nec earum differentiæ veræ detectæ. E. gr: *Papio*, *Satyrus*, *Cercopithecus*, *Cynocephalus.*

3. *BRADYPUS.* *Os edentulum. Pedes ſcandentes.*
Mammæ II. pectorales.

Bradypus manibus tridactylis, cauda brevi.
Ai ſ. Ignavus gracilis americanus. *Seb. 1. p. 53. t. 33. f. 2.*

Bradypus manibus didactylis, cauda nulla.
Tardigradus ceylanicus. *Seb. 1. p. 54. t. 34. f. 1. 4.*

4. *MYRMECOPHAGA.* *Os edentulum. Pedes incedentes.*
Mammæ VIII. abdominales: ventrales 6. pectorales 2.

Myrmecophaga manibus tridactylis, plantis pentadactylis
Tamandua-guacu Braſilienſibus. *Raj 241.*

Myrmecophaga manibus monodactylis, plantis tetradactylis.

Ordo

Ordo 2.

FERÆ. Dentes acuti, primores utrinque 6, Canini longiores.

5. *URSUS. Mammæ II. inguinales. Pedes 5 -- 5, ſcandentes, incedentes: pollice extrorſum locato.*

Urſus cauda abrupta. - - Biörn.
Urſus. *Raj. 171.*
Urſus cauda elongata.
Vulpi affinis americana. *Raj. 179.*
Coati-mondi. *Gall. 181. t. 181.*

6. *LEO. Mammæ II. ventrales. Pedes 5 -- 4, ſcandentes.*

Leo. Gall. 1. t. 1. & 17. t. 17. Lejon.

7. *TIGRIS. Mammæ IV. umbilicales. Pedes 5 -- 5, ſcandentes.*

Tigris maculis oblongis. - - Tiger.
Tigris. *Raj. 165.*
Tigris maculis orbiculatis. Panter.
Pardalis. *Raj. 166.*

8. *FELIS. Mammæ VIII: pectoralibus 4. ventralibus 4. Pedes 5 -- 4, ſcandentes.*

Felis cauda elongata, auribus æqualibus. Katta.
Felis domeſtica ſ. Catus. *Raj. 170.*
Felis cauda elongata, auribus penicilliformibus.
Felis cauda truncata, colore ruffeſcente maculato. Warglo.
Lynx cervarius. *Geſn. germ. 155.*
Felis cauda truncata, colore albo maculato. Kattlo.
Lynx colore albo maculis nigris, cauda truncuta. *Act. lit: Svec. 1736. p. 2.*

9. *MUSTELA.* *Mammæ plurimæ ventrales. Pedes 5 -- 5, ſcandentes. Dentes molares utrinque 4.*

Gulo. Scheff. Lapp. 339. Järf.
Martes. Raj. 200. Märd.
Viverra. Charl. 19. Iller.
Muſtela Zibellina. *Raj. 201.* Sabbel.
Putorius. Raj. 199.
Muſtela vulgaris. *Raj. 195.* Hermelin.
* Muſtela candida ſ. Animal Ermineum recentiorum. *Raj. 198.*

10. *DIDELPHIS.* *Mammæ VIII. intra duplicaturam abdominis. Pedes 5--5.*

Didelphis.
Philander. *Seb: 1. p. 56. t. 36. f. 1. & p. 57. t. 36. f. 2. & p. 64. t. 39.*

11. *LUTRA.* *Mammæ - - Pedes 5 -- 5, natatorii.*

Lutra digitis æqualibus. Utter.
Lutra. *Gall. 147. t. 147. Raj. 187.*
Lutra pollice digitis breviore
Lutra braſilienſis, Jiya & Carigueiu braſilienſibus. *Raj. 187.*

12. *PHOCA.* *Mammæ II. umbilicales. Pedes 5--5, natatorii. Auriculæ nullæ.*

Phoca dentibus caninis incluſis. Siål.
Phoca ſ. Vitulus marinus. *Raj. 189.*
Phoca dentibus caninis exſertis.
Equus marinus & Hippopotamus falſo dictus. *Raj. 191.*
Odobenus. *Edit. prior.*

13. *CANIS.* *Mammæ X: pectoralibus 4, ventralibus 6. Pedes 5--4, curſorii.*

Canis cauda recurva. Hund.
Canes omnes varietates ſunt, nec diſtinctæ ſpecies.
Canis cauda recta corpore breviore. Warg.
Lupus. *Raj. 173.*
Canis cauda recta longitudine corporis. Räf.
Vulpes *Raj. 177.* variat pluribus modis.

14. *ME-*

14. *MELES. Mammæ VIII: pectoralibus 2, ventralibus 6. Pedes 5--5.*

Meles unguibus anticis longissimis. Gräfling.
Taxus s. Meles. *Raj. 185.*
Meles unguibus uniformibus.
Animal Zibethicum. *Raj. 178.* Cevette. *Gall. 155. t. 155.*

15. *ERINACEUS. Mammæ VIII: pect: 2, ventr: 6. Corpus munitum.*

Erinaceus spinosus auriculatus. Igelkot.
Echinus s. Erinaceus terrestris. *Raj. 231.*
Erinaceus spinosus vix auriculatus.
Erinaceus americanus albus. *Seb. 1. p. 78. t. 49.*
Erinaceus loricatus, cingulis tribus.
Tatu s. Armadillo orientalis, lorica ossea toto corpore tectus. *Seb. 1. p. 62. t. 38. f. 2. 3.*
Erinaceus loricatus, tegmine tripartito.
Tatu s. Armadillo africanus. *Seb. 1. p. 47. t. 30. f. 3. 4.*
Erinaceus loricatus, cingulis novem, manibus tridactylis.

16. *TALPA. Mammæ - - Pedes 5--5: manibus majoribus, fodientibus.*

Talpa caudata. Mulwad.
Talpa. *Raj. 236.*
Talpa cauda nulla.
Talpa Sibericus versicolor. *Seb 1. p. 68. t. 41. f. 4. 5.*

17. *VESPERTILIO. Mammæ II. pectorales. Pedes 5--5, antici in alas expansi.*

Vespertilio cauda nulla.
Canis volans ternatanus orientalis. *Seb. 1. p. 91. t. 57. f. 1. 2.*
Vespertilio caudatus, naso oreque simplici. Fladermus.
Vespertilio. *Raj. 243.*
Vespertilio caudatus, labio superiore bifido.
Vespertilio cato similis americanus. *Seb. 1. p. 89. t. 55. f. 1.*
Vespertilio caudatus, naso foliato acuminato.
Vespertilio americanus vulgaris. *Seb. 1. p. 90. t. 55. f. 2.*
Vespertilio caudatus, naso foliato obverse cordato.
Glis volans ternatanus. *Seb. 1. p. 90. t. 56. f. 1.*

Ordo

Ordo 3.

GLIRES. Dentes primores duo utrinque, Canini nulli: Mammæ octo ventrales.

18. *HYSTRIX. Aures humanæ. Corpus spinosum.*

Hystrix manibus tetradactylis, plantis tridactylis, capite cristato.
Hystrix. *Raj. 206. Gall. 233. t. 233.*
Hystrix pedibus pentadactylis, cauda truncata.
Porcus aculeatus f. Hystrix malaccensis. *Seb. 1. p. 81. t. 51. f. 1.*
Hystrix pedibus pentadactylis, cauda exserta.
Porcus aculeatus sylvestris f. Hystrix orientalis singularis. *Seb. 1. p. 84. t. 52. f. 1.*

19. *LEPUS. Pedes 5--4: palmis cursoriis. Aures longæ.*

Lepus cauda nulla.
Cuniculus brasiliensis Tapeti dictus. *Raj. 205.*
Lepus cauda abrupta, pupillis atris. Hare.
Lepus *Raj. 204.*
Lepus cauda abrupta, pupillis rubris. Kanin.
Cuniculus. *Raj. 205.*
Lepus cauda elongata.
Cuniculus Siberianus.

20. *SCIURUS. Pedes 4--5: palmis scandentibus, saltatoriis. Cauda lanis disticha.*

Sciurus solis palmis saliens. Ikorn.
Sciurus vulgaris. *Raj. 214.*
Sciurus genitalibus maximis.
Sciurus americanus. *Seb. 1. p. 78. t. 48. f. 5. & p. 76. t. 47. f. 2. 3.*
Sciurus hypochondriis prolixis volitans. flygande Ikorn.
Sciurus volans. *Seb. 1. p. 67. t. 41. f. 3.*
Sciurus cute a capite ad caudam relaxata volans.
Sciurus virginianus volans. *Seb. 1. p. 72. t. 44. f. 3.*

21. *CA-*

21. *CASTOR.* *Pedes 5 -- 5: palmis natatoriis.*

Castor cauda ovata plana. Bäfwer.

Castor s. Fiber. *Raj. 209.* Castor. *Gall. 131. t. 131.*

Castor cauda lineari plana.

Mus aquaticus exoticus. *Clus. exot. 375.* *Raj. 217.*

Castor cauda lineari tereti. Wattu Rotta.

Mus major aquaticus s. Rattus aquaticus. *Raj. 217.*

22. *MUS.* *Pedes 4 -- 5: palmis cursoriis.*

Mus domesticus major s. Rattus. *Raj. 217.* Rotta.
Mus domesticus vulgaris s. minor. *Raj. 218.* Mus.
Mus alpinus plinii. *Raj. 221.* Mormeldiur.
Mus domesticus medius. *Raj. 218.*
Mus avellanarum major. *Raj. 219.*
Mus avellanarum minor. *Raj. 220.*
Mus Cricetus gesneri. *Raj. 221.*
Mus noricus vel Citrellus. *Raj. 220.*
Mus norvegicus vulgo Lemming. *Worm. 322.* Sabbelmus.
Mus agrestis, capite grandi, brachyurus. *Raj. 218.*

* * * * * *

Ordo

Ordo 4.

JUMENTA. Dentes (ab ord. 1. 2. 3. 5. diversi) anomali.

23. *ELEPHAS. Mammæ II. pectorales. Dentes incisores nulli, canini superiores longi.*

Elephas naso cylindraceo elongato. Elefant.
Elephas. *Raj. 131.*
Elephas naso cornigero.
Rhinoceros. *Raj. 123.*

24. *HIPPOPOTAMUS. Mammæ II. inguinales. Dentes incisores 4. utrinque: Superiores per paria remoti; inferiores prominentes intermediis maximis; canini solitarii oblique truncati.*

Hippopotamus. Raj. 123.
Hippopotamus antiquorum. *Col. obs. 28. t. 30.*

25. *SOREX. Mammæ - - - - Dentes incisores 2, utrinq; serrati, caninis proximi.*

Sorex. Näbbmus.
Mus araneus. *Raj. 239.*

26. *EQVUS. Mammæ II. inguinales. Dentes incisores 6 utrinque, canini distantes vix longiores.*

Equus cauda undique setosa. Häst.
Equus. *Raj. 62.*
Equus cauda extremo setosa. Åsna.
Asinus. *Raj. 63.*
- Onager. *Raj. 63.*
- Mulus. *Raj. 64.*
Equus lineis transversis versicolor.
Zebra. *Raj. 64.*

27. SUS

27. *SUS.* *Mammæ X circiter, ventrales. Dentes inciſores 4 utrinque; canini longiſſimi.*

Sus dorſo antice ſetoſo, cauda piloſa. - - Swin.
Sus agreſtis ſ. Aper. *Raj. 96.*
* Sus ſ. Porcus domeſticus. *Raj. 92.*
Sus dorſo pone ſetoſo, cauda nuda.
Porcus guineenſis. *Raj. 96.*
Sus dorſo cyſtifero, cauda nulla.
Tajacu ſ. Aper mexicanus moſchiferus. *Raj. 97.*
Sus dentibus quatuor fronti innatis.
Porcus indicus Babyrouſſa dictus. *Raj. 96.*
Aper indicus orientalis Babi-roeſa dictus. *Seb. 1. p. 80. t. 50. f. 2.*

Ordo 5.

PECORA. Dentes inciſores inferiores præſentes, ſuperiores nulli; canini nulli; molares utrinque. Mammæ inguinales. Pedes ungulati.

28. *CAMELUS.* *Cornua nulla.*

Camelus topho dorſi unico. - - - Kamel.
Camelus unico in dorſo gibbo, ſ. Dromedarius. *Raj. 143.*
Dromedarius. *Gall. 57. t. 57.*
Camelus tophis dorſi duobus.
Camelus duobus in dorſo tuberibus ſ. Bactrianus. *Raj. 145.*
Camelus dorſo lævi, pectore gibboſo.
Camelus peruvianus Glama dictus. *Raj. 145.*
Camelus gibbis nullis.
Camelus ſ. congener peruvianum lanigerum Pacos dictum. *Raj. 147.*

29. *CERVUS.* *Cornua annua, primum piloſa, dein nuda, ſolida, ab apice creſcentia:* plurimis ramoſa, feminis rara.

Cervus cornibus ſimpliciſſimis, pedibus anticis longiſſimis.
Camelo-pardalis. *Bell. obſ. 179. Raj. 90.*
Cervus cornibus ramoſis teretibus erectis. Rådiur.
Caprea plinii, Capreolus vulgo. *Raj. 89.*

Cervus cornibus ramosis teretibus incurvatis. Hiort.
Cervus. *Raj. 84. Charl. 8.*

Cervus cornibus ramosis teretibus; summitatibus palmatis. Rehn.
Cervus Rangifer. *Raj 88.*
Cervus palmatus. *Jonst. t. 37.*
Cervus mirabilis. *Jonst. t. 36. bona.*
Rangifer. *Gesn. germ. 130.*
Tragelaphus. *Jonst. t. 34.*
Hippelaphus. *Jonst. t. 34.* mas. *Jonst. t. 35.*
Obs. Femina etiam cornuta est; uterque sexus ruminat.

Cervus cornibus ramosis compressis: summitatibus palmatis. Dof.
Cervus platyceros. *Raj. 85.*

Cervus cornibus acaulibus palmatis. Alg.
Alce. *Raj. 86.*

30. *CAPRA. Cornua concava, sursum versa, erigata, scabra.*

Capra cornibus carinatis arcuatis. Gett.
Capra domestica. *Raj. 77.*

Capra cornibus depressis incurvis minimis cranio incumbentibus:
Magnitudo hedi; Pili longi uti in praecedente; Cornua lunulata, vix digitum longa, crassa, cranio adpressa, ut cutem fere perforent.

Capra cornibus erectis apice recurvis.
Magnitudo haedi unius anni; Pili breves uti in cervino genere; Cornua vix digitum longa. Cum praecedente ex America; uterque coibant, & sobolem producebant, non diu superstitem. Facies vix solam sexus differentiam indicabat, sed speciei.

Capra pedibus digito humano angustioribus.
Cervus perpusillus, juvencus, guineensis. *Seb. 1. p. 70. t. 43. f. 3.*

Capra cornibus surrectis uncinatis.
Rupicapra. *Bell. 126. Gall. 225. t. 225.*

Capra cornibus nodosis in dorsum reclinatis.
Ibex. *Raj. 71.*

Capra cornibus teretibus dimidiato annulatis arcuatis.
Gazella africana. *Raj. 79.*

Capra cornibus teretibus rectissimis longissimis: basi annulatis.
Gazella indica, cornibus rectis longissimis nigris, prope caput tantum annulatis. *Raj. 79.*

Capra

Capra cornibus teretibus perfecte annulatis arcuatis.
Gazella africana, cornibus brevibus, ab imo ad summum fere annulatis & circa medium inflexis. *Raj. 80.*

Capra capite fasciculo piloso, cavitate infra oculos.
Capra sylvestris africana Grimmii. *Raj. 80.*

Capra auribus pendulis longissimis.
Capra mambrina s. syriaca. *Raj. 81.*

31. OVIS. *Cornua concava, retrorsum flexa, intorta, rugosa.*

Ovis cornibus compressis lunatis. Fdr.
Ovis domestica. *Raj. 73.*
* Ovis laticauda. *Raj. 74.*

Ovis cornibus rectis spiralibus.
Strepsiceros Aries cretensis. *Bell. obs. 1. c. 14.*

Ovis auribus pendulis, palearibus laxis, occipite prominente.
Ovis guineensis s. angolensis. *Raj. 75.*

32. BOS. *Cornua concava, antrorsum versa, lunulata, lævia.*

Bos cornibus teretibus flexis.
Urus. *Jul. cæs. l. 6. c. 5. Raj. 70.*
* Bos domesticus. *Raj. 70.*

Bos juba longissima, cornibus in se flexis.
Bonasus. *Raj. 71.*

Bos juba longissima, dorso gibboso.
Bison. *Raj. 71.*

Bos cornibus vastis intortis.
Bubalus. *Raj. 72.*

*** ***

CLASSIS II.

A V E S.

Ordo 1.

ACCIPITRES. Roſtrum uncinatum.

33. *PSITTACUS. Digiti Pedis antici 2, poſtici 2.*

Pſittacus. -	Papegoja.

34. *STRIX. Digiti pedis antici 3, poſticus unicus, quorum extimus retrorſum verſatilis.*

Bubo. -	Uf.	Noctua. -	Ugla.
Otus. -	Hornugla.	Ulula.	

35. *FALCO. Digiti pedis antici 3, poſticus 1, quorum nullus retrorſum verſatilis.*

Aquila. -	Örn.	Falco. -	Falck.
Vultur. -	Gam.	Milvus. -	Glada.
Buteo. -	Slaghök.	Pygargus. -	Hafsörn.
Cyanopus -	Blåfot.	Tinnunculus. -	Kyrckiofalck.
Lanio. -	Hönstiuf.	Niſus. -	Sporrhök.

Ordo 2.

PICÆ. Roſtrum ſuperne compreſſum convexum.

36. *PARADISÆA. Pennæ 2 longiſſimæ ſingulares, nec alis, nec uropygio inſertæ.*

Manucodiata.	Underfogel.	Avis Paradiſæa.	Paradisfogel.

37. *CORACIAS. Rectrices interiores gradatim longiores.*

Pica.	Skata.

38. *CORVUS. Rectrices æquales.*

Corpus. -	Korp.	Glandaria. -	Skrika.
Cornix. -	Kråka.	Garrulus argent.	Blåkråka.
Monedula -	Kaja.	Caryocatactes.	Gråskrika.

39. *CUCULUS. Pedis digiti antici 2, poſtici 2. Roſtrum læve. Cauda integra, laxa. Lingua membranacea, villis terminata. Nares prominulæ.*

Cuculus. - Giök. Torquilla ſ. Jynx. Giöktyda.

40. *PICUS. Pedis digiti antici 2. Cauda cuneiformis, rigida. Roſtrum angulatum apice cuneo. Lingua ſubulata, acuta.*

Picus niger. - Spillkråka. Picus varius. Gyllenrenna.
Picus viridis. - Gröngiöling. Picus pedibus tridactylis. Ac. Sc. Sv. 1740.

41. *SITTA. Pedis digiti antici 3, diſtincti. Roſtrum angulatum apice cuneo. Cauda rigida.*

Picus cinereus. Nötwäcka.

42. *CERTHIA. Roſtrum ſubulatum, arcuatum. Cauda rigida.*

Reptatrix. Tråkryparen.

43. *UPUPA. Caput corolla plumacea duplici.*

Upupa. - Hårfogel.

44. *ISPIDA. Digitus intermedius tribus internodiis extimo, unico tantum intimo, adhærens.*

Merops.

Ordo 3.

MACRORHYNCHÆ.

Roſtrum cranio aliquoties longius. Nares oblongæ, e quibus verſus roſtri apicem ſulcus.

45. *GRUS. Caput criſtatum cute ſubnuda.*

Grus - Trana.

46. *CICONIA. Ungues plani, ſubrotundi.*

Ciconia. Stork.

47. *ARDEA. Unguis intermedius exteriori margine ſquamis ſerratus.*

Ardea cinerea. Häger. Ardea ſtellaris. Rördrum.

Ordo

Ordo 4.

ANSERES. Os dentato-ſerratum.

48. *PLATELEA. Roſtrum depreſſo-planum: apice ſubrotundo.*

Platea.

49. *PELECANUS. Roſtrum depreſſum: apice unguiculato, ſubtus burſa inſtructum.*

Onocrotalus. Pelekan.

50. *ANAS. Roſtrum convexum: apice obtuſo.*

Cygnus.	-	Swan.	Boſchas.	Gråsand.
Anſer.	-	Gås.	Clangula.	Knipa.
Eider.	-	Ada.	Glaucium.	Brunnacke.
Bernicla.	-	Branta.	Querquedula.	Arta.
Penelope.	-	Wriand.	Fuligula.	Wigge.

51. *MERGUS. Roſtrum ſubcylindraceum: apice adunco.*

Merganſer. Wrakfogel. Mergus. Skräcka.

52. *GRACULUS. Roſtrum conicum: apice adunco.*

Carbo aquat. Hafstiäder. Graculus - Hafskorp.

53. *COLYMBUS. Roſtrum ſubulatum. Pedes pone æquilibrium poſiti.*

Podiceps. - Lom. Arctica. Tordmule.

54. *LARUS. Roſtrum ſubulatum. Femora tecta, in æquilibrio poſita.*

Larus. - Fiskmås. Coprotherus. Swartlafe.
Sterna. - Tärna.

55. *FULICA. Roſtrum ſubulatum. Femora ſeminuda. Frons nuda.*

Gallinula aquat; Watnhöna.

* * * *
* *

Ordo

Ordo 5.

SCOLOPACES. Roſtrum ſubcylindraceum, teretiuſculum, obtuſiuſculum.

56. *HÆMATOPUS. Pes tridactylus. Roſtri apex cuneus.*
Pica marina. Skärſtira.

57. *CHARADRIUS. Pes tridactylus. Roſtri apex teretiuſculus.*
Pluvialis. Rågnpipare. Hiaticula. Strandpipare.

58. *TRINGA. Pes tetradactylus. Roſtrum digitis brevius.*
Vanellus. Wipa. Ocrophus. Horsgiök.
Tringa. Bächaſin. Pugnax. Brushane.
Gallinula. Myrpytta.

59. *NUMENIUS. Pes tetradactylus. Roſtrum digitis longius.*
Limoſa. Myraiöling. Arquata. Morkulla.
Gallinago. Winſpole. Recurviroſtra. Höſtiu.

Ordo 6.

GALLINÆ. Roſtrum conico-incurvum.

60. *STRUTHIO. Pes didactylus absque poſtico.*
Struthio-Camelus. Strutz. vid. Gall. 335. t. 335.

61. *CASUARIUS. Pes tridactylus absque poſtico. Caput galea & palearibus nudis inſtructum.*
Emeu. Eme. vid. Gall. 377. t. 377.

62. *OTIS. Pes tridactylus absque poſtico. Caput ſimplex.*
Tarda. Otardes. Gall. 309. t. 309.

63. *PAVO. Pes tetradactylus. Caput corolla plumoſa erecta ornatum.*
Pavo. Påfogel.

64. *CRAX. Pes tetradactylus. Caput corolla pennacea revoluta.*
Cocq-indien. Gall. 301. t. 301.

65. ME-

65. *MELEAGRIS. Pes tetradactylus. Frons crista papillosa. Palearia solitaria, nuda, longitudinalia.*
Gallopavo. Kalkon.

66. *GALLUS. Pes tetradactylus. Frons cristata. Palearia bina, nuda, compressa.*
Gallina. Höns. Dix peintades. Gall. 301. t. 301.

67. *TETRAO. Pes tetradactylus. Supercilia nuda, papillosa.*
Urogallus. Tiäder. Phasianus. Fasian.
Tetrao. Orre. Perdix. Rapphöna.
Bonasia. Hiärpe. Coturnix. Wachtel.
Lagopus. Ripa.

Ordo 7.

PASSERES. Rostrum conico-attenuatum.

68. *COLUMBA. Lingua integra. Rostrum rectum, ad basin furfuraceum. Nares oblongæ, membranula superne instructæ.*
Columba. Duswa. Palumbus. Ringduswa.
Turtur. Turtelduswa. Oenas. Skogsduswa.

69. *FRINGILLA. Lingua integra. Rostrum conicum: mandibula utraque alteram sinu baseos excipiens.*
Fringilla. Bofincke. Passer Torquatus. Sässparf.
Emberiza. Golsparf. Linaria vulg. Hampling.
Canaria. Canariefogel. Linaria rubra. Gråsiska.
Chloris. Swänska. Passer domesticus. Tätting.
Carduelis. Stiglitsa.
Ligurinus. Siska.

70. *LOXIA. Lingua integra. Rostrum crassum, magnum breve, curvum, undique convexum.*
Coccothraustes. Pyrrhula. Domherre.
Loxia. Korsnäf.

71. *AMPELIS. Lingua emarginata. Rostrum conicum, rectum. Remigum apices nonnulli membranacei.*
Garrulus bohemicus. Sidenswants.

72. TUR-

72. *TURDUS. Lingua lacero-emarginata. Roſtrum ſubulato-conicum, rectum, parum convexum, baſi nudum.*

Merula nigra.	Kohltraſt.	Turdus ſimpl:	Klera.

73. *STURNUS. Lingua emarginata, acuta, membranacea. Roſtrum ſubteres, ſubulatum, incurvatum.*

Sturnus.	Stare.

74. *ALAUDA. Lingua emarginata, acuta, membranacea. Roſtrum ſubulatum, rectum: maxillis æqualibus. Unguis poſticus digitis longior.*

Alauda.	Lärka.

75. *MOTACILLA. Lingua lacero-emarginata. Roſtrum ſubulatum, rectum, unguis poſticus æqualis.*

Motacilla.	Arla.	Ficedula.	Myßeka.
Oenanthe.	Stenſwätta.	Troglodytes.	Järntraſt.
Merula aqu:	Strömſtare.	Luſcinia.	Nächtergahl.
Erithacus.	Rödſtiert.	Ruticilla.	Carls-ſogel.
		Regulus.	Kongsſogel.

76. *PARUS. Linguæ apex truncatus, ſetis quatuor terminatus. Roſtrum ſubulatum.*

Parus major.	Talgoxe.	Parus criſtatus.	Toſsmyßa.
Parus paluſtris.	Entika.	Parus caudatus.	

77. *TROGLODYTES. Roſtrum ſubulato-filiforme, capite longius, incurvum.*

Guainumbi Marcgr: Honungsſogel.

78. *HIRUNDO. Roſtrum minimum, ſubulatum, baſi depreſſum. Rictus capite ipſo amplior.*

H: ruſtica.	Husſwala.	Caprimulgus.	Nattſkråſwa.
H: domeſtica.	Laduſwala.		
H: apus.	Ringſwala.		
H: riparia.	Strandſwala.		

CLASSIS III.

AMPHIBIA.

Ordo 1.

REPTILIA. Pedes quatuor.

79. *TESTUDO. Corpus caudatum, testa munitum.*

T: tessulata. Sköldpadda. T: terrestris.
T: Lutaria. T: marina.

80. *RANA. Corpus caudatum, nudum, squamis destitutum.*

Bufo. Padda. Rana aquatica. Groda.
Rana arborea.

81. *LACERTA. Corpus caudatum, nudum, squamosum.*

Crocodilus.
Allegator.
Cordylus.
Lacertus vulg. Ödla.
Salamandra.
Chamæleo.
Draco volans.
Seps
Scincus.

Ordo 2.

SERPENTIA. Pedes nulli.

82. *ANGUIS. Corpus squamosum, teres.*

Vipera. Hugorm.
Cæcilia. Ormslå.
Aspis. Asping.
Natrix. Snok.
Anguis Æsculap:
Caudisona. Skallerorm.
Cobra.
Cenchris.
Hydrus.

Amphibiorum classem ulterius continuare noluit Optimus Creator; Hanc enim classem tam late patentem, quam cæteras, si reddidisset Creator, & singula genera veneficio & malignitate in tantum perrexissent, in quantum cœperunt, uti omnibus mortalium exitio fuissent, & Basilisci, & Dracones & Hydræ & sexcenta pejora prodiissent.

CLAS-

CLASSIS IV.

PISCES.

Ordo 1.

PLAGIURI. Gaudent cauda horizontali.

83. *TRICHECHUS. Dorsum impenne. Dentes in maxilla utraque.*

Manatus. *Vacca marina.*

84. *CATODON. Dorsum impenne. Dentes in maxilla inferiore.*

Cete. *Clus.*

85. *MONODON. Dorsum impenne. Dens prælongus in maxilla superiore.*

Monoceros. *Unicornu.*

86. *BALÆNA. Dorsum sæpius impenne. Dentes in maxilla superiore cornei.*

Balæna grœnlandica. Hwalfisk. Physeter.

87. *DELPHINUS. Dorsum pinnatum. Dentes in maxilla utraque.*

Phocæna. Marswin. Delphinus.
Orca.

Ordo 2.

CHONDROPTERYGII. Pinnæ cartilagineæ.

88. *RAJA. Foramina branchiarum utrinq; V. Corpus depressum.*

Rhinobatus.
Altavela.
Bos.
Torpedo.
Pastinaca. Rocka.
Aquila.
Batis.
Raja.

89. *SQUALUS. Foramina branchiarum utrinq; V. Corpus oblongum.*

Priftis. Sågfiſk.
Galeus.
Catulus.
Vulpes. Hafsapa.
Spinax.
Zygæna. Wågfiſk.
Squatina. Siömunck.
Lamia. Haj.
Centrine.

90. *ACIPENSER. Foramen branchiarum utrinque I. Os edentulum, tubulatum.*

Sturio. Stör.
Hufo. Huß.

91. *PETROMYZON. Foramina branchiarum utrinque VII.*

Lampetra. Nätting.
Muftella.
Enneophthalmus.

Ordo 3.

BRANCHIOSTEGI. Pinnæ osficulis carentes. Branchiæ membranaceæ vel offeæ.

92. *LOPHIUS. Caput magnitudine corporis. Appendices horizontales marginem piſcis ambientes.*

Rana piſcatrix.
Guacucuja.

93. *CYCLOPTERUS. Pinnæ ventrales in unicam infundibuliformem connatæ.*

Lumpus. Sturvgafiſk.

94. *OSTRACION. Pinnæ ventrales nullæ. Cutis dura, ſæpe aculeata.*

Orbis.
Atinga.
Oftracion.
Holofteus.
P: triangularis.
Hyftrix.
Lagocephalus.
Mola.

95. *BALISTES. Dentes contingui maximi. Aculei aliquot robuſti dorſales.*

Guaperua.
Capriſcus.
Hiftrix.
Scolopax.

Ordo

Ordo 4.

ACANTHOPTERYGII. Pinnæ osseæ; radiis quibusdam aculeatis.

96. *GASTEROSTEUS. Membr: branchiost. ossiculis III. venter laminis osseis instructus.*

Pungitius. Stitspigg. Spinachia.
Aculeatus.

97. *CHÆTODON. Membr: branch: ossiculis IV. s. V. Dentes contingui, flexiles, labiis mobilibus tecti.*

Paru Acarauna.
Guarerua.

98. *ZEUS. Membr: branch: ossiculis non parallelis. Corpus compressum. Squamæ asperæ.*

Citula. Faber.
Aper.

99. *COTTUS. Membr: branch: ossiculis VI. Caput aculeatum, corpore latius.*

Cottus. Stensimpa. Dracunculus.
Scorpæna. Rötsimpa. Cataphractus. Pogga.
C: tuberibus 4 capitis. Hornsimpa.

100. *TRIGLA. Membr: branch: ossiculis VII. Appendices articulatæ ad pinnas pectorales.*

Lyra. Piper. Gurnardus.
Cuculus. Sishane. Lucerna.
Hirundo. Mullus.
Milvus. Flyfisk. Hirundo. Knorrhane.

101. *TRACHINUS. Opercula branchiarum aculeata. Oculi vicini in vertice.*

Draco. Färsing. Uranoscopus.

102. *PERCA. Membr: branch: ossiculis VII. Pinnæ dorsales 1. vel 2.*

Perca. Abbor. Lupus.
Lucio-Perca. Giös. Schraitser.
Cernua. Giers. Asper Pisciculus.

104.

103. *SCIÆNA.* *Opercula branchiarum ſquamoſa. Pinna dorſi bifida.*

Umbra. Umbrino.

104. *SPARUS.* *Opercula branchiarum ſquamoſa. Dentes molares labiis tecti.*

Sparus. Sargus. Cantharus. Melanurus. Erythrinus. Dentex. Salpa. Boops. Mæna. Smaris. Mormyrus. Chromis. Pagrus. Aurata. Orphus.

105. *LABRUS.* *Membr: branch: oſſiculis VI. Labia craſſa dentes tegunt. Color ſpecioſus.*

Tinca. Turdus. Julis. Pſorus. Scarus. Sachettus.

106. *MUGIL.* *Membr: branch. oſſiculis VI, curvis. Caput totum ſquamoſum.*

Cephalus.

107. *SCOMBER.* *Membr: branch: oſſiculis VII. Eminentiæ laterales caudæ.*

Scombrus. Makrill. Amia. Thynnus. Trachurus.

108. *XIPHIAS.* *Membr: branch: oſſiculis VIII. circiter. Roſtri apex enſiformis. Pinnæ ventrales nullæ.*

Gladius. Swärdfisk.

109. *GOBIUS.* *Membr: branch: oſſiculis V. Pinnæ ventrales in unicam infundibuliformem connatæ.*

G: niger. Paganellus. Jozo. Aphua.

110. *BLENNIUS.* *Membr: branch: oſſiculis VI. Frons valde declivis. Pinnæ ventrales oſſiculis 2.*

Blennus. Alauda. Gunellus. Phycis. Gattorugine. Galerita. Galea. Muſtela vivipara.

Ordo

Ordo 5.

MALACOPTERYGII. Pinnæ osseæ: Radiis omnibus inermibus.

111. *GYMNOTUS. Membr: branch: ossiculis V. Pinna dorsalis unica.*

Carapo.

112. *ANABLEPS. Membr: branch: ossiculis VI. Pinna unica exigua in extremo dorso.*

Anonymus.

113. *OPHIDION. Membr: branch: ossiculis - - Corpus oblongum, subteres, tripterygium.*

Ophidium. Gryllus.

114. *MURÆNA. Membr: branch: ossiculis X. Foramina narium tubulosa in apice rostri.*

Anguilla. Ål. Muræna.
Conger. Serpens mar:

115. *ANARHICHAS. Membr: branch: ossiculis VI. circiter. Pinnæ ventrales nullæ. Cauda quadrata.*

Lupus mar:

116. *GADUS. Membr: branch: ossiculis VII. Pinnæ dorsales 2. s. 3.*

Merlangus. Hwitling. Molva. Långa.
Morhua. Kabliå. Merluccius.
Æglefinus. Kolia. Galea.
Lota. Lake. Anthias 2dus.

117. *STROMATEUS. Membr: branch: ossiculis. - - - Pinnæ ventrales nullæ, dorsalis longitudine dorsi.*

Callichthys. Fiatola.

118. *PLEURONECTES. Membr: branch. ossiculis VI. Oculi ambo in latere eodem.*

Rhombus. Limanda.
Passer. Solea. Tunga.
Hippoglossus. Hälgflundra. Platessa. Skälla.

119. *AMMODYTES. Membr: branch: ossiculis VII. Pinnæ ventrales nullæ.*

Tobianus. Tobis.

120.

120. *CORYPHÆNA. Membr: branch: officulis V. Pinna dorsi a capite ad caudam.*

Hippurus. Pompilus.
Novacula.

121. *ECHENEIS. Membr: branch: officulis IX. circiter. Caput superne planum: striis transversis, asperis.*

Remora.

122. *ESOX. Membr: branch: officulis XIV. s. XII. Pinna in extremo dorso.*

Lucius. Giädda. Belone. Näbbgiädda.

123. *SALMO. Membr: branch: officulis X. s. XII. Pinna adiposa. Corpus maculosum.*

Salmo. Lr. Carpio.
Trutta. Börting. Umbla. Röding.

124. *OSMERUS. Membr: branch: officulis VII. s. VIII. Pinna adiposa. Dentes in maxillis, lingua, palato.*

Eperlanus. Nors / Slom. Saurus.

125. *COREGONUS. Membr: branch: officalis VII -- X. Pinna adiposa. Dentes minimi vix prominentes.*

Albula. Sijklöja / Stint. Thymallus. Harr.
Lavaretus. Sijk. Oxyrinchus.

126. *EXOCOETUS. Membr: branch: officulis X. Pinnæ pectorales longissimæ ad caudam usque extensæ.*

Mugil alatus. Flygande Fisk.

127. *ARGENTINA. Membr: branch: officulis. - - Corpus subteres. Dentes in lingua, palato; Anus caudæ vicinus.*

Sphyræna.

128. CLU-

128. *CLUPEA. Membr: branch: officulis VIII. Venter acutus, ferratus.*

Harengus.	Strömming.	Alofa.	
* Halec.	Sill.	Encrasicolus.	*Anchovies.*
Spratti.	Hwaßbuk.		

129. *CYPRINUS. Membr: branch: officulis III. Dentes tantum ad ventriculi orificium.*

Cypr: nobilis.	Karp.	Orfus.
Brama.	Braxen.	Nafus.
Erythrophthalmus.	Sarf.	Capito.
Grislagine.	Stämm.	Cephalus.
Carassius.	Ruda.	Barbulus.
Tinca.	Sutare.	Leucifcus.
Rutilus.	Mört.	Sargo.
Alburnus.	Löja.	Gobio.
Ballerus.	Blicka.	Phoxinus.
Anonyma.	Biörkna.	Alburnus.
	Faren.	Bubulca.
	Mudd.	Mugilo fl:
	Jd.	
	Asp.	
	Wimba.	

130. *COBITIS. Memb: branch: officulis - - - Caput compressum. Cirri ad os.*

Tænia.	Tånglake.	Barbatula.
		Mustela fossilis.

131. *SYNGNATUS. Opercula branchiarum lamina* I. *Maxillæ a lateribus clausæ.*

Acus.	Hafsnåhl.	Ophidion.
Hippocampus.	Siöhäst.	

* * * * * *

CLASSIS V.

INSECTA.

Ordo I.

COLEOPTERA. Elytra bina.

132. *SCARABÆUS.* *Antennæ clavatæ, fissiles.*
Lucanus. Ekore. Rhinocerus. Enhörning.
Fullo. Pilularius. Tornbagge.
Viridulus. Guldsmed.

133. *DERMESTES.* *Antennæ clavatæ, perfoliatæ.*
Cantharis fasciata.

134. *COCCINELLA.* *Antennæ clavatæ. Corpus hæmisphæricum.*
Coccinella nostr: Marie Höna.

135. *CHRYSOMELA.* *Antennæ simplices, obtusæ, breves. Corpus subrotundum.*
Cantharellus.

136. *CASSIDA.* *Clypeus planus, marginatus, caput tegens.*
Scarabæus clypeatus.

137. *CURCULIO.* *Antennæ clavatæ, insidentes Rostro cylindraceo, elongato.*

138. *NECYDALIS.* *Antennæ clavatæ. Clypeus angustus, teretiusculus.*

139. *GYRINUS.* *Pedes postici saltatorii.*
Pulex plant: Jordloppa. Scarab. aqu: Watnbagge.

140. *LEPTURA.* *Pedes postici maximi. Clypeus subcylindraceus; Corpus tenue, acuminatum.*

141. *ATTELABUS.* *Antennæ articulis lentiformibus: ultimo globoso.*

142. *BUPRESTIS. Clypeus superne punctis duobus, elevatis, nitidis.*

143. *CARABUS. Clypeus convexo-planus, marginatus. Elytra fragilia. Corpus fœtidum.*
Sc: fœtidus. Skrobba.

144. *CICINDELA. Forceps oris prominens, serrato-dentata.*
Cantharis mariana.

145. *DYTISCUS. Pedes postici natatorii, unguibus destituti.*
Hydrocantharus. Watnstrobba.

146. *CERAMBYX. Antennæ corpore longiores. Clypeus lateribus mucronatus.*
Capricornus. Timmerman.

147. *NOTOPEDA. Dorso impositus exsiliens.*
Sc: elasticus.

148. *CANTHARIS. Clypeus planus, marginatus. Elytra flexilia. Abdominis latera plicata.*
Cantharis. Spanst Fluga.

149. *MORDELLA. Cauda aculeo rigido, acuto.*

150. *FORFICULA. Elytra dimidiata. Alæ longitudine corporis.*
Staphylinus. Auricularia. Twåstiert.

151. *MELOE. Elytra dimidiata. Alæ nullæ.*
Proscarabæus.

152. *BLATTA. Elytra connata. Alæ nullæ.*
Scarabæus tardipes.

Ordo 2.

GYMNAPTERA. Alæ duæ f. quatuor, Elytra nulla.

153. *PAPILIO. Cauda fimplex. Alæ IV. Roftrum fpirale f. nullum.*

Pap: antennis clavatis, pedibus 4. - Fiäril.
Pap: antennis clavatis, ped. 6, alis erectis angulatis.
Pap: antennis clavatis, ped. 6, alis erectis rotundatis.
Pap: antennis clavatis, ped. 6, alis patentibus.
Pap: antennis clavatis, ped. 6, alis reflexis.
Pap: ore fpirali, antennis fubulatis.
Pap: ore fpirali, antennis barbatis.
Pap: ore nullo, antennis fubulatis.
Pap: ore nullo, antennis barbatis.

154. *LIBELLULA. Cauda foliofa. Alæ IV.*

L: alis erectis.
L: alis patentibus. - - Trollflända.

155. *EPHEMERA. Cauda fetofa. Alæ IV. Antennæ breves.*

Mufca Ephemera.

156. *HEMEROBIUS. Cauda fetofa. Alæ IV. Antennæ longiffimæ, fractæ.*

Phryganea. Formicaleo.

157. *PANORPA. Cauda cheliformis. Alæ IV. Roftrum cylindraceum, prominens.*

Mufca Scorpiurus.

158. *RAPHIDIA. Cauda fpinofa. Alæ IV. Caput depreffum, corneum.*

159. *APIS. Cauda aculeo fimplici. Alæ IV.*

Apis. Bij. Bombylius. Humbla.
Crabro. Getting. Vefpa. Wefpa.

160. *ICHNEUMON. Cauda aculeo triplici. Alæ IV.*

Ichneumon. Mufca tripitis.

161. MU-

161\. *MUSCA. Alæ II. ſub quibus Stylus capitatus.*

Muſca. Fluga. Culex. Mygg.
Tabanus. Broms. Oeſtrum. Styng.

Ordo 3.

HEMIPTERA. Alæ ſ. Elytra, nec præſentia, nec abſentia.

162\. *LAMPYRIS. Alæ maſculis coleoptratæ; feminis nullæ. Corpus (147) Cantharidis.*

Cicindela. Lysmatsken.

163\. *STAPHYLINUS. Alæ IV, breves, coriaceæ. Cauda bifurca. Clypeus plano-convexus.*

Blatta lucifuga. Torraker.

164\. *FORMICA. Alæ maſculis IV, nudæ; feminis nullæ. Cauda aculeata.*

Formica. Myra.

165\. *GRYLLUS. Alæ IV, rectæ: ſuperiores craſſiores. Pedes ſaltatorii. Os maxillis plurimis. Antennæ longæ.*

Gryllus. Syrſa. Gryllo-talpa.
Locuſta. Gråshoppa. Mantis.

166\. *CICADA. Alæ IV, planæ: ſuperiores craſſiores. Pedes ſaltatorii. Os proboſcide inflexo. Antennæ breviſſimæ.*

167\. *CIMEX. Alæ IV, cruciferæ vel nullæ. Os proboſcide inflexo. Corpus odoratum.*

C: lectularius. Wägglus. Orſodacne.
Bruchus. Bärfis. Tipula aqu: Watulöpare.

168\. *NOTONECTA. Alæ IV, cruciferæ. Pedes poſtici natatorii.*

Notonecta.

169\. *HEPA. Alæ IV, cruciferæ. Frons chelis duabus. Pedes quatuor.*

Scorpio aqu:

Ordo

Ordo 4.

APTERA. Alæ nullæ.

170. *PEDICULUS.* *Pedes VI.* *Antennæ capite breviores.*
Pediculus Quadruped: Lus. P: Avium.
Pediculus Piscium. P: Vegetabilium.

171. *PULEX.* *Pedes VI, saltatrices.*
Pulex vulg: Loppa. P: viridis.

172. *PODURA.* *Pedes VI.* *Cauda bifurca, inflexa, saltatrix.*
De Geer: Act. Sc. Svec. 1740.

173. *MONOCULUS.* *Pedes VI, trifidi: antici maximi, natatorii.* *Cauda bifida.*
Pulex arboresc: Apus.

174. *KERMES.* *Pedes VI. Corpus ovale, depressum, testudinis* (79) *instar.* *Os inter primos pedes.*
Pedic: Hesperidum.

175. *ACARUS.* *Pedes VIII. articulis* 8. *Oculi duo.* *Vagus.*
Ricinus. Flott. Scorpio Araneus.
Aran: cristatus Aran: coccineus. Qwalster.
Pedic: Scarabæi. Pedic: Scabiei. Klädmask.

176. *ARANEA.* *Pedes VIII.* *Oculi octo.* *Textor.*
Araneus. Spinnel. Tarantula.
Phalangium.

177. *SCORPIO.* *Pedes VIII.* *Frons chelifera.* *Oculi quatuor.* *Cauda chelâ armata.*
Scorpio terr: Skorpion.

178. *CANCER.* *Pedes X: primores cheliformes.* *Oculi duo.* *Cauda foliosa.*
Cancer. Astacus. Kräfta.
Pagurus. Squilla. Räka.
Majas. Eremita.
Gamarus. Hummer.

179. *ONISCUS.* *Pedes XIV.*
Millepes. Gråsugga Asellus aqu:

180. *SCOLOPENDRA.* *Pedes XX. & ultra.*
Sc: terrestris. Sc: marina.
Julus.

CLAS-

CLASSIS VI.

VERMES.

Ordo 1.

REPTILIA nuda, artubus destituta.

181. *GORDIUS.* *Corpus filiforme, teres, simplex.*
Seta aquatica. Ondabetet. Vena medina.

182. *TÆNIA.* *Corpus lineare, planum, articulatum.*
Lumbricus latus. Binnekematsten.

183. *ASCARIS.* *Corpus teres, utrinque acuminatum.*
Ascarides. Barnmastar.

184. *LUMBRICUS.* *Corpus teres, annulo prominente cinctum.*
Intestinum terræ. Metmast.

185. *HIRUDO.* *Corpus teretiusculum, subtus planum, utrinque truncatum.*
Sanguisuga. Snigel.

Ordo 2.

ZOOPHYTA nuda, artubus instructa.

186. *TETHYS.* *Corpus plicatum. Tentacula nulla.*
Tethya. Holothurium.

187. *LIMAX.* *Corpus semicylindraceum. Tentacula II. s. IV.*
Limax.

188. *SEPIA.* *Corpus oblongum, depressum. Tentacula VIII.*
Sepia. Loligo.

189. *ASTERIAS.* *Corpus radiatum. Tentacula innumera undique.*
Stella marina. St: pentactinoides
St: oligantis. St: polysactinoides.

190. *MEDUSA.* *Corpus orbitulatum. Tentacula filiformia. Plicæ centrales.*
Urtica marina. Urt: crinita.
Pulmo marinus. Urt: astrophyta.

Ordo 3.

TESTACEA tecta tegmine heterogeneo.

191. *PATELLA.* *Animal Limax* (187). *Testa univalvis, concava, æqualis.*
Patella.

192. COCHLEA. *Animal Limax* (187). *Testa univalvis, spiralis, unilocularis.*

Helix.	Fistula.
Labyrinthus.	Terebellum.
Voluta.	Murex.
Buccinum.	Purpura.
Lyra.	Aporrhais.
Turbo.	Nerita.
Cassida.	Trochus.
Strombus.	

193. CYPRÆA. *Animal - - - Testa univalvis, convoluta: rima longitudinali.*

Concha venerea.	Porcellana.

194. HALIOTIS. *Animal - - - Testa univalvis, vix spiralis: margine perforato.*

Auris marina.

195. DENTALIUM. *Animal - - - Testa univalvis, teres: apice perforato.*

Dentalium.	Penis veneris. Rumpf. t. 41. f. 7.
Tubus vermicularis.	Teredo navalis.

196. NAUTILUS. *Animal Sepia* (188.) *Testa univalvis, spiralis, multilocularis.*

Nautilus.	Orthocerus.
	Lituus.

197. CONCHA. *Animal Tethys* (187.) *Testa bivalvis.*

Mytulus.	Vulva marina.
Pholus.	Bucardium.
Solenes.	Mitella.
Tellina.	Perna.
Chama.	Pinna.
Ostrea.	Pecten.

198. LEPAS. *Animal Medusa* (190.) *Testa multivalvis.*

Balanus marinus.	Concha anatifera.
Verruca testudinaria.	

199. ECHINUS. *Animal Asterias* (189.) *Testa univalvis, subrotunda, aculeata.*

Echinus marinus.

200. MICROCOSMUS. *Animal - - - Testa ex heterogeneis compilatis.*

Microcosmus.

Bart: centur: 4. p. 284. *Cete vigesimus secundus.* Rhed: viventi tab. 22. f. 1. 4. 5. *Microcos: marinus.* Ephem: Curios: Ann: VIII. obs. 51. *Singulare monstrum.* Act: Lips. 1686. p. 48. cum figur.

Anima-

ANIMALIA PARADOXA.

HYDRA corpore anguino, pedibus duobus, collis septem, & totidem capitibus, alarum expers, asservatur Hamburgi, similitudinem referens Hydræ Apocalypticæ à S. JOANNE Cap XII. & XIII. descriptæ. Eaque tanquam veri animalis speciem plurimis præbuit, sed falso. Natura sibi semper similis plura capita in uno corpore nunquam produxit naturaliter. Fraudem & artificium, cum Ipsi vidimus, dentes Ferino mustelini, ab Amphibiorum dentibus diversi, facillime detexerunt.

RANA-PISCIS s. RANÆ IN PISCEM METAMORPHOSIS valdè paradoxa est, quum Natura mutationem Generis unius in aliam diversæ Classis non admittat. Ranæ, ut Amphibia omnia, pulmonibus gaudent & ossibus spinosis. Pisces spinosi, loco pulmonum, branchiis instruuntur. Ergo legi Naturæ contraria foret hæc mutatio. Si itaque piscis hic instructus est branchiis, erit diversus à Rana & Amphibiis. Si verò pulmonibus, erit Lacerta: nam toto cœlo à Chondropterygiis & Plagiu is differt.

MONOCEROS *Veterum* corpore equino; pedibus ferinis; cornu frontis recto, longo, spiraliter intorto, Pictorum figmentum est: MONODON *Artedi* ejusmodi cornu gerit, cæteris verò partibus multum differt.

PELECANUS rostro vulnus infligens Pectori suo, ut emanante sanguine sitim pullorum levet, fabulosè ab iisdem traditur. Ansam fabulæ dedit sacculus sub gula pendulus.

SATYRUS caudatus, hirsutus, barbatus, humanum referens corpus, gesticulationibus valde deditus, salacissimus, *Simiæ* species est, si unquam aliquis visus fuit. *Homines* quoque *Caudati*, de quibus recentiores peregrinatores multa narrant, ejusdem generis sunt.

BOROMETZ s. AGNUS SCYTHICUS plantis accensetur, & agno adſimilatur; cui caulis inſtar plantæ è terra erumpens umbilicum intrat; idemque ſanguine præditus à feris devorari temerè dicitur. Eſt autem artificioſe ex radicibus Filicinis Americanis compoſitus. Naturaliter autem eſt *Embryo Ovis* allegoricè deſcriptus, qui omnia data habet attributa.

PHOENIX, Avis ſpecies, cujus unicum in mundo individuum, & quæ decrepita ex ferali buſto, quod ſibi ex aromatibus ſtruxerat, repueraſcere fabuloſè fertur, felicem ſubitura prioris vitæ periodum. Eſt verò PALMA DACTYLIFERA. vid. *Kæmpf.*

BERNICLA s. ANSER SCOTICUS & CONCHA ANATIFERA è lignis putridis, in mare abjectis, naſci à Veteribus creditur. Sed fucum impoſuit *Lepas* interaneis ſuis penniformibus, & modo adhærendi, acſi verus ille anſer *Bernicla* inde oriretur.

DRACO corpore anguino, duobus pedibus, duabus alis, Veſpertilionis inſtar, eſt *Lacerta alata*, vel *Raja* per artem monſtroſe ficta, & ſiccata.

AUTOMA MORTIS Horologii minimi ſonitum edens in parietibus, eſt *Pediculus pulſatorius* dictus, qui ligna perforat, eaque inhabitat.

MANTICORA. Facie ſenis decrepiti, corpore Leonis, cauda apice aculeis ſtellata.

ANTILOPE. Facie Feræ, Pedibus Pecoris, Cornibus capræ ſerratis.

LAMIA. Facie hominis; Mammis virginis; Corpore Quadrupedis ſquamato, pedibus anterioribus feræ, poſterioribus Pecoris.

SIREN *Art. gen.* 81. Syrene *Bartol:* quamdiu nec vivus, nec mortuus viſus, nec fide & perfecte ſatis deſcriptus, in dubium vocatur.

OB-

OBSERVATIONES IN REGNA III. NATURÆ.

1. Si opera Dei intueamur, omnibus ſatis ſuperque patet, viventia ſingula ex ovo propagari, omneque ovum producere ſobolem parenti ſimillimam. Hinc nullæ ſpecies novæ hodienum producuntur.

2. Ex generatione multiplicantur individua. Hinc (1) major hocce tempore numerus individuorum, in unaquaque ſpecie, quam erat primitus.

3. Si hanc individuorum multiplicationem in unaquaque ſpecie retrograde numeremus, modo quo multiplicavimus (2) prorſus ſimili, ſeries tandem in *unico parente* deſinet, ſeu parens ille ex unico Hermaphrodito (uti communiter in Plantis); ſeu e duplici, Mare ſcilicet & Femina (ut in Animalibus pleriſque) conſtet.

4. Quum nullæ dantur novæ ſpecies (1); cum ſimile ſemper parit ſui ſimile (2); cum unitas in omni ſpecie ordinem ducit (3), neceſſe eſt, ut unitatem illam progeneratricem, Enti cuidam Omnipotenti & Omniſcio attribuamus, *Deo* nempe, cujus opus *Creatio* audit. Confirmant hæc mechaniſmus, leges, principia, conſtitutiones & ſenſationes in omni individuo vivente.

5. Individua ſic progenita, in prima & tenerrima ætate, omni prorſus notitia carent, ac omnia ſenſuum externorum ope addiſcere coguntur: Ex *Tactu* conſiſtentiam objectorum primario ediſcunt; *Guſtu* particulas fluidas; *Odoratu* volatiles; *Auditu* corporum remotorum tremorem; & demum *Viſu* corporum lucidorum figuram; qui ultimus ſenſus, præ ceteris, maxima voluptate animalia afficit.

6. Si univerſa intueamur, Tria objecta in conſpectum veniunt, uti, 1 remotiſſima illa corpora *Cæleſtia*; 2 *Elementa* ubique obvolitantia; 3 fixa illa corpora *Naturalia*.

7. In Tellure noſtra, ex tribus prædictis (6), duo tantum obvia ſunt; *Elementa* nempe, quæ conſtituunt; & *Naturalia* illa ex elementis conſtructa, licet modo, præter creationem & leges generationis, inexplicabili.

8. *Naturalia* (7) magis ſub ſenſus (5) cadunt quam reliqua omnia (6), ſenſibus noſtris ubivis obvia ſunt. Quæro itaque quamobrem Creator hominem, ejusmodi ſenſibus (5) & intellectu præditum, in globum terraqueum locaverit, ubi nihil in ſenſus incurrebat præter Naturalia (7), tam admirando & ſtupendo mechaniſmo conſtructa? anne ob aliam cauſam, quam ut Obſervator Artificem ex opere pulcherrimo admiraretur & collaudaret?

9. Omnia quæ in uſus hominum cedunt, ex Naturalibus (8) hiſce

cunctadesumuntur; hinc *œconomia Mineralis* seu Metallurgia; *Vegetabilis* seu Agricultura & Horticultura; *Animalis* seu Res pecuaria, Venatus, piscatura. Verbo: Scientia Naturalis fundamentum est omnis Oeconomiæ, Opificiorum, Commerciorum, Diætæ, Medicinæ &c. Ex ea homines in statu sano conservantur, a morboso præservantur, & ab ægroto restituuntur, ita ut delectus Naturalium summe necessarius sit. Hinc (8.9.) necessitas Scientiæ naturalis per se patet

10. Primus gradus sapientiæ est res ipsas nosse; quæ notitia consistit in vera idæa objectorum; objecta distinguuntur & noscuntur ex methodica illorum *divisione* & convenienti *denominatione*; adeoque Divisio & Denominatio fundamentum nostræ Scientiæ erit.

11. Qui in Scientia nostra *Variatietates* ad Species proprias, *Species* ad Genera naturalia, *Genera* ad familias referre nesciunt, & tamen Scientiæ hujus Doctores sese jactitant, fallunt & falluntur; Omnes enim, qui naturalem vere condiderunt Scientiam, hæc tenere debuerunt.

12. *Naturalista* (Historicus Naturalis) audit qui partes Corporum Naturalium visu (6) bene distinguit, & omnes has, secundum numerum, figuram, situm & proportionem, recte describit nominatque, Estque talis Lithologus, Phytologus vel Zoologus.

13. *Scientia Naturalis* est divisio ac denominatio illa (10) corporum Naturalium, ab ejusmodi Naturalista (12) judicio instituta.

14. Corpora naturalia in *Tria Naturæ Regna* dividuntur: Lapideum nempe, Vegetabile & Animale.

15. *Lapides* crescunt. *Vegetabilia* crescunt & vivunt. *Animalia* crescunt, vivunt & sentiunt. Hinc limites inter hæcce Regna constituta sunt.

16, In hac Scientia describenda & illustranda plurimi omni sua ætate laborarunt; quantum vero jamjam observatum & quantum adhuc restat, curiosus Lustrator facile ipse videbit.

17. Exhibui heic Conspectum generale Systematis corporum Naturalium, ut Curiosus Lector ope Tabulæ hujus Geographicæ quasi, sciat, quo iter suum in amplissimis his Regnis dirigat.

18. Methodo nova, maximam partem propriis autopticis observationibus fundata, in singulis partibus usus fui, probe enim didici paucissimis, observationes quod attinet, facile credendum esse.

19. Editionem primam Lugd: Bat. 1735 in folio publice exhibuere Viri inclyti D. D. JOH. FR. GRONOVIUS, Celeberrimus in Belgio Botanicus & D. D. ISAC: LAWSON Doctissimus Scotus, Practicus Londinensis; secundam nunc editionem, auctam & emendatiorem, conterraneorum impulsu motus, Lectori trado.

OBSER-

OBSERVATIONES IN REGNUM LAPIDEUM.

1. *Primogenitas* Terras tantummodo Glaream & Argillam nominamus, e quibus, Elementorum ope, totum Regnum Lapideum exiſtimamus eſſe productum. Hinc reliqui Lapides temporis, a Creatione prætérlapſi, progenies ſunt.

2. Generatio Lapidum *Simplicium* & *Aggregatorum* per appoſitionem particularum externam fit; & ſi hi principio aliquo Minerali, forte ſalino, in humore quodam ſoluto, imprægnantur, *Compoſiti* dicuntur. Hinc generatio in Regno Lapideo nulla ex ovo. Hinc nulla humorum per vaſa circulatio, ut in reliquis Naturæ Regnis.

3. *Petram* omnem, vix ullâ exceptâ, e Terris originem ducere extra controverſiam eſt e. gr. ex Humo vegetabili paluſtri *Schiſtus* e Glarea *Cos*, ex Argilla *Marmor*.

4. Petra cum fuerit imprægnata materiâ aliquâ, reſpectu ad Simplices, peregrinâ, *Minera* dicitur. Petra vel Minera comminuta *Terra* nominatur; ſed non vice verſa. Terra mixta ſi concreſcat *Concretum* dicitur. *Petrificata* ſæpius ex Argilla in Calcem mutata oriuntur, paucis tamen exceptis.

5. *Saxa*, Lapides vulgatiſſimos, rupium & montium plerorumque baſes, in principio non creatos fuiſſe docent partes illorum conſtituentes; nec omnes in Diluvio generatos fuiſſe, confirmat frequens autopſia illorum Saxorum, quæ indies producuntur. Si enim particulæ eorum conſtitutivæ probe examinentur, Arenæ proprietates, in locis adjacentibus vel ſubjectis obviæ, monſtrant.

6. *Apyros* dixi illos lapides, qui diutiſſime vi ignis reſiſtunt & conficiendis inſtrumentis Chemicis maxime idonei ſunt. Nihil tamen in tota rerum natura, ne Argentum quidem & Aurum ignis ſummi, ſpeculo cauſtico producti, vehementiam eludere poteſt.

7. Omne Quartzum eſſe petram paraſiticam docet autopſia; generatur enim in cavo aliorum lapidum & inde excreſcit. Ex Aqua itaque in fiſſuris lapidum retenta, exhalationibus lapideis imprægnata, forte etiam ab aëre adjuta, in ſuperficie lapidis excreſcere incipit, & continuo augetur. Ita generari putamus. In fluido Aqueo primam peractam fuiſſe generationem docent vegetabilia ſæpius incluſa obſervata & ſedes.

8. Figura omnis *polyedra* in Regno Lapideo (exceptis Petrificatis) a Salibus; Salia Cryſtalliſationis omnis unica cauſa; Salia agunt tantum

ſoluta, ergo in fluido. Lapides Cryſtalli dicti a Quartzo & Spato, ſolum figura differunt. Cryſtalli omnes in fluido natæ ſunt. Figura Cryſtallorum cum Natro aut Nitro eadem; Ergo Cryſtalli Lapides compoſiti per Salia. Confirmant hæc Matrix, Locus, Color, Pelluciditas, Proprietates, Figura, Species, Urina, Tartarus, Stalactiles.

9. *Victriola* duo vulgatisſima obſervamus Ferri ſcilicet, & Cupri; hinc totidem Pyritæ, totidemque Ochræ vulgares ſunt; Victriolum omne Mercuriali ſcatet; omneque Mercuriale vitriolo, natura aut arte producto, licet præ inopia vix ubique manifeſto; proin non pellucidas Cryſtallos, ſed opacas producit Pyritas; Vitrioli unaquæque ſpecies propriâ (nec communi) figura gaudet, Pyritarum itaque figura e Vitriolo derivanda eſt.

10. *Gemmæ* quamplurimæ pretioſæ pellucidæ, a Nitro Quartzi, non ut veræ ſpecies, ſed ut varietates, colore tantum diſtinctæ differunt. Hinc vanus qui has tanti æſtimat; ſtultus qui in medicina exhibet.

11. *Humus* omnis è vegetabili vel animali deſtructo oritur. Hinc quotidie augetur, ſed longa die etiam in ſpeciem Arenæ tranſit.

12. *Petrificata* plurium Auctorum recentiorum deliciæ & Sirenes, ad tot genera quot ſpecies ſunt, redacta fuere, eodem prorſus modo, quo anthophili ſuas plantas diſponunt, qui tot ſpecies Tuliparum, Hyacinthorum, Anemonum &c. quot ſunt harum varietates, fingunt. Ad ſeptem tamen genera reduci poſſunt omnia Petrificata, nec plura posſibilia, adeoque ſtudii minus fructuoſi limites potius coarctari, quam ampliari debent.

13. *Lithophyta* ad Regnum Vegetabile, non autem Lapideum, pertinere, docet figura, ſtructura, generatio & analogia.

14. *Artificiales* lapides omnes merito excludimus, ut *Ceraunium*, *Boracem*, *Armoniacum*, Vitriola factitia &c. e. gr. *Vitriolum Plumbi* ſeu Saccharum Saturni, per conſequens *Ochram plumbi* ſeu Ceruſſam, &c.

OBSER-

OBSERVATIONES IN REGNUM VEGETABILE.

1. Omnem Plantam Fructificatione gaudere, docet in majoribus nuda autopſia; in minoribus: Filicibus, Muſcis, Algis & Fungis oculus armatus, ut teſtantur Michelii, aliorumque obſervationes; nec ullam umquam Plantarum ſpeciem Fructificatione carere poſſe, patet conſideranti analogiam, uſum, finem, Structuram, creationem harum. Reliquæ autem Plantarum partes in multis deficiunt, ut Radix, Caulis, Folia, Fulcra; & tamen Vegetabilia ſunt; uti Viſcus, Lemna, Cuſcuta, Tulipa.

2. Fundamentum Botanices conſiſtit in Plantarum Diviſione & Denominatione Syſtematica, Generica, & Specifica.

3. Botanicis pauciſſimis debetur nitor & certitudo Scientiæ, idque præcipue Auctoribus Syſtematicis, quorum exempla ſequendo debemus continuare, excolere, ac perficere Diviſionem Plantarum Syſtematicam (2)

4. Syſtematica Diviſio Plantarum (3), pro baſi aſſumere debet partem harum primariam; ergo Fructificationem (1), quam unicum eſſe Botanices fundamentum Syſtematicum confirmat Natura; adeoque pro abſoluto fundamento demonſtrari poteſt. Hinc recepta fuit à ſummis Syſtematicis, Botanices Fulcris & Conditoribus: *Cæſalpino*, *Moriſono*, *Hermanno*, *Boerhaavio*, *Rajo*, *Rivino*, *Knautiis*, *Ruppio*, *Tournefortio*, *Plumiero*, *Dillenio*, *Michelio*, *Magnolio*, *Vaillantio*, *Scheuchzero*, *Royeno*, *Gronovio*, *Burmanno*, *Hallero*, *Juſſieviis*.

5. FRUCTIFICATIONIS *Partes* Univerſales duæ: *Flos* & *Fructus*: Particulares vero ſeptem ſunt, cum ſuis ſpeciebus:

I. FLOS. 1. *Calix*. Spec. 6. *Perianthium*, *Involucrum*, *Amentum*, *Spatha*, *Gluma*, *Calyptra*.
2. *Corolla* Spec. 2. *Petalum*, *Nectarium*.
3. *Stamina* Part. 2. *Filamentum*, *Anthera*.
4. *Piſtilla* Part. 3. *Germen*, *Stylus*, *Stigma*.

II. FRUCTUS. 5. *Pericarpium* Sp. 9. *Capſula*, *Conceptaculum*, *Siliqua*, *Legumen*, *Nux*, *Drupa*, *Pomum*, *Bacca*, *Strobilus*.
6. *Semina* Part. 3. *Seminulum*, *Corona*.
7. *Receptaculum* Sp. 3. *Floris*, *Fructus*, *Fructificationis*.

6. Eſſentia *Staminis* conſiſtit in Anthera, *Piſtilli* in Stigmate, ergo *Floris*

Floris in Stamine & Pistillo; *Fructus* in Semine, ergo *Fructificationis* in Flore & Fructu. *Plantæ* in fructificatione; Hinc Anthera, Stigma, semen partes essentiales Fructificationis, imo totius *plantæ*.

7. Cum omnis Planta gaudeat Fructificatione (1), cum Semen omne antecedat Flos; cum Floris essentia in Anthera & Stigmate (6) consistat, patet a priori (1 - 7) Robur systematis Sexualis.

8. Antheras & Stigmata (7) constituere Sexum Plantarum, à Palmicolis, *Millingtono*, *Grewio*, *Rajo*, *Camerario*, *Geofroy*, *Morlando*, *Vaillantio*, *Blairio*, *Jussievio*, *Bradleyo*, *Royeno*, *Logano*, &c. detectum, descriptum & pro infallibili assumtum: nec ullum, apertis oculis considerantem cujuscunque plantæ Flores, latere potest, licet hic ob angustiam loci explicari nequeat.

9. *Antheræ* (5) sunt organa genitalia MASCULA, quæ cum Farinam suam genitalem *Stigmati* (5) genitali FEMINEO, inspergunt, fit *Fecundatio*; quam probant Observationes, Experimenta, Analogia, Anatomia, Antecedentia, Consequentia, Usus.

10. Flores itaque (9) qui Antheras (9) habent, *Masculi*; qui Stigmata (9), *Feminei*; qui utraque simul, *Hermaphroditi* dicuntur.

11. Planta, quæ Floribus Masculis (10) gaudet, *Mas*; quæ Femineis (10) *Femina*; quæ utrisque, *Androgyna*; quæ Hermaphroditis, *Hermaphrodita*; quæque Hermaphroditis & simul aut Masculis aut Femineis, *Hybrida* dicitur.

12. Nullum Systema Plantarum Naturale, licet unum vel alterum propius accedat, adhucdum constructum est; nec ego heic Systema quoddam Naturale contendo (Fragmenta ejus in *Classibus plantarum* dedi); neque Naturale construi potuit antequam omnia, ad nostrum Systema pertinentia, notissima sint. Interim tamen Systemata artificialia, defectu Naturalis, omnino necessaria sunt.

13. Nulla Methodus Botanica, à Fructificatione Systematicè desumta, adhuc constructa est, quæ non maximam præbuit utilitatem; nec nocuit ulla unquam, nisi quatenus ex assumtis principiis genera naturalia contra naturam dilaceravit; quod Nos scientes volentesve non commisimus.

14. Genus omne est naturale, in ipso primordio tale creatum: hinc pro lubitu & secundum cujuscunque theoriam non proterve discindendum, aut conglutinandum est.

15. Nomina Generica male constructa, quæque confusionem pariunt, Synonymis Veterum melioribus (paucis novis à me confectis) insignivi. Multa tamen adhuc minus congrua restant.

16. Nominum receptissimorum permutationem, maximam parere difficultatem, exercitatis diu in arte Viris, in confesso est: hinc non mutari deberent, si multitudo errantium errori pareret patrocinium. Neque auctor sum, ut ad mentem meam, seniores Botanici mutent nomina. Veniet tandem

tandem ſerus dies, quo nova & noſtris accuratior Gens, per ordinem ſucceſſionis ætatum, ſurgat, quam ſpondeo meam conſideraturam fore theoriam, nominaque illa ſæpius abſurda, præcipue ſpecifica expungat, de quibus in *Critica Botanica* plura dixi.

17. Methodum meam difficultatem parere nimiam, hariolor Botanicos jam dicere, ad examinandas nempe partes has minimas Floris, vix nudis oculis conſpicuas. *Reſpondeo*: quod ſi Microſcopium, inſtrumentum maxime neceſſarium, quivis Curioſus ſecum habeat, quid plus opus? Ego tamen examinavi hos omnes Plantarum Flores nudo oculo, absque omni Microſcopiorum uſu. Ultima tamen Claſſis videtur à Creatore veluti excluſa à theoria Staminum, adeoque ſecundum numerum non deſcripſi. Negat enim Natura conjunctionem harum ſecundum Stamina; videſis *Michelii* opera.

18. Ne ordines nimis longi, adeoque difficiliores evaderent, eos ſubdiviſionibus auxiliaribus à Fructificatione diſpeſcui. Inter hos notabilis maxime eſt *Pentandria Monogyna*, ubi plantæ *Gymnodiſpermæ* ſeu *Umbellatæ* recenſentur, quas ſecundum methodum à Petro *Artedio* in Umbelliferis excogitatam diſpoſui; Fundamentum has diſtinguendi deſumſit ab involucro Umbellæ, Umbellasque omnes in tres ordines diſpeſcit: 1 m. continet plantas Umbellatas, quæ involucro omni carent. 2 d. quæ involucro ad Umbellas tantum particulares gaudent 3 t., quæ involucro ad Umbellas univerſales & particulares inſtruuntur; Quæ Methodus in hac familia reliquis palmam præripit.

19. *Vires Vegetabilium* à Botanico, qua talis, dijudicantur ſecundum theoriam Artis & Senſuum; hinc, qui utriusque ſigna intelligit, ille verè ſcit vires plantarum.

Plantæ quæcunque Claſſe Naturali, adhuc magis Ordine N, ſed maxime Genere N. conveniunt, etiam viribus propius accedunt. ex. gr.

TRIANDRIA, *Digynia*. ſeu *Gramina*, folia armentis & jumentis læta paſcua; ſemina minora avibus, majora hominibus vulgatiſſima ſunt eſculenta.

TETRANDRIA, *Monogynia* ſeu *Stellatæ* Rj. Adſtringentes ſunt, diureticæ vulgo dicuntur.

PENTANDRIA, *Monogynia*, ſeu *Aſperifoliæ* Rj. Adſtringentes, glutinoſæ & vulnerariæ ſunt.

Monopetalæ Bacciferæ, maximam partem venenatæ ſunt.

Digynia ſeu *Umbellatæ* T. in ſiccis locis aromaticæ, calefacientes, reſolventes & carminativæ: in humidis autem venenatæ ſunt; Radice & Seminibus pollent.

ICOSANDRIA *Baccifera*, *Drupifera* vel *Pomifera*; omnis hic fructus cum oblectamento edatur.

K POLY-

POLYANDRIA autem omnis probe diftinguenda, quæ fæpius venenata eft.

DIDYNAMIA *Gymnofperma* odorata, cephalica & refolvens eft: Folia virtute pollent.

TETRADYNAMIA omnis antifcorbutica & diuretica eft: exficcatione fæpius amittit vires.

MONADELPHIA mucilaginofa & emolliens eft.

DIADELPHIA folia Pecoribus; femina Quadrupedibus (non feris) efculenta & flatulenta funt.

SYNGENESIA amaras continet & ftomachicas.

GYNANDRIA autem aphrodifiacas.

CRYPTOGAMIA vegetabilia fæpe fufpecta includit.

Senfus externi funt examinatores Diætetici omnis cibi ingerendi, quibus Bona à malis diftinguuntur, à Creatore omni animali pro diverfitate naturæ, diverfi conceffi.

SAPIDA: *Dulcia* nutriunt; *Pinguia* emolliunt; *Salfa* ftimulant; *Acida* refrigerant; *Auftera* adftringunt; *Amara* alcalina, *Acria* corrofiva, *Naufeofa* venenata funt.

ODORATA: *Suavia* falutaria, *Suaviffima* cardiaca, *Aromatica* refolventia, *Hircina* aphrodifiaca, *Ingrata* fufpecta, *Naufeofa* venenata alunt.

COLOR *ruber* ubicunque acidum indicat, *luridus* & Afpectus totius plantæ *triftis* fufpectas reddit plantas.

20. *Ranunculi* nota effentialis confiftit in petalis ad ungues interius excavatis pro melle; reliquæ partes Fructificationis omnes ludunt, idque patet confideranti.

OBSER-

OBSERVATIONES IN REGNUM ANIMALE.

1. Zoologia, pars illa Hiſtoriæ Naturalis Nobiliſſima, longe minus exculta eſt, quam duæ reliquæ ejus partes. Si tamen vel motum, vel mechaniſmum, vel ſenſus externos internoſque, vel denique figuram Animalium, cæteris præſtantiorem, reſpiciamus, omnibus in aprico erit, Animalia eſſe ſumma & perfectiſſima Creatoris opera.

2. Si Zoologias Auctorum ſub examen revocemus, maximam partem nihil niſi narrationes fabuloſas, diffuſum ſcribendi modum, Chalcographorum Icones & Deſcriptiones imperfectas, ac ſæpe nimis extenſas, inveniamus. Pauciſſimi vero ſunt, qui Zoologiam in Genera & Species ſecundum leges Syſtematicas redigere tentarunt, ſi *Willughbejum* & *Rajum* excipiamus.

3. Hinc Obſervationibus, quas unquam propria autopſia obtinere potuerim adjutus, Syſtema quoddam Zoologiæ conſcribere cœpi, quod heic Tibi ſiſto Illuſtris Lector. In *Tetrapodologia* Ordines Animalium à Dentibus; in *Ornithologia* à figura Roſtri; In *Entomologia* ab Antennis & Alis &c. inprimis deſumſi.

4. In *Ichthyologia* nullam ipſe elaboravi Methodum, verum Suam nobiſcum communicavit ſummus ævi noſtri Ichthyologus, *Petr. Artedi*, *Suecus*, qui in diſtinguendis Piſcium Generibus Naturalibus, & Specierum differentiis parem ſui non habuit. Hanc Curioſo Lectori jam ſiſto, ut ideam totius operis heic videat. Ichthyologiæ ejus partes omnes, Poſthumas, quondam publici juris feci.

5. Sunt qui exiſtiment *Zoologiam* minus *utilem* eſſe, quam reliquas Hiſtoriæ Naturalis partes, inprimis ad minutiſſima Animalcula quod attinet? ſed ſi hucuſque notiſſimorum tantummodo Inſectorum Noxam, Utilitatem & Proprietates conſideremus, facile apparebit, quantam utilitatem, eamque magni momenti futuram, affunderent ἰδιότητες eorum, quæ nondum probe cognita nobis ſunt.

6. *Noxa* (5) Inſectorum ex ſequentibus ſatis ſuperque patet: ex. gr. *Staphylinus* in Finlandia Ruſſiaque & panes,& omnis generis veſtimenta conſumit, ita ut Incolæ intenſiſſima hieme domicilia ſua ad tempus relinquere coacti ſint, uſque dum frigore pereat. *Oeſtrum Lapponicum* tertiam circiter partem Cervorum Rangiferorum ſeu pecorum Lapponicorum, dum adhuc juvenes exiſtunt, deſtruit. *Teredo Navium* quantum detrimentum

navibus & palis attulerit, omnibus in confesso est. *Culices* quanta molestia homines & pecora in provinciis Lapponiæ finitimis afficiant, dicere vix possum. *Grylli domestici*, notissimi illi murorum hospites, quam molestum stridorem edant, & quam multas insomnes noctes dormituris creent, res notissima est. *Muscas domesticas* in Finmarkia Norvegica, totas domos implevisse & nihil intactum reliquisse, ipse in itinere Lapponico vidi. *Pulices* Mulieribus, *Pediculi* Nautis & Militibus quantum laborem & molestiam multis in locis facescant, nulli non constat. Imo Quadrupedia quoque, Aves, Pisces, Plantæ, Insecta ipsa propriis *pediculis* molestantur, *Acari* Insectorum minima animalcula, ipsa exanthemata corporis humani sæpissime causant. Quanto agmine *Locustæ Africanæ* paucis abhinc annis in quibusdam Europæ locis vegetabilia devastarint, & quanta strage *Erucæ papilionum* quotannis arborum folia exedant, notissimum est. *Gyrinus terrestris* quomodo Plantarum Embryones tenellos primo vere destruat, Hortulani optime noscunt. *Dermestes* pretiosissimas pelles Quadrupedum & Avium miro modo dilacerat. *Oestrum Bovinum* molestia maxima defatigatos boves æstivo tempore afficit. Quam multos homines *Araneæ* & *Scorpii* necarint, & *Tarantulæ* insania affecerint, observationes Medicorum testantur, ut sexcenta ejusmodi prætercam.

7. *Usus* (ʒ) vero Insectorum maximos in arte Tinctoria præbent *Coccionella*, *Kermes*, *Gallæ* ab Ichneumonibus productæ. *Cantharidum* usus in Chirurgia, *Meloes* in Medina, *Bombycum* in arte Textoria, mellis *Apum* in Oeconomia &c. notissimus est.

8. *Proprietates* (ʒ) Insectorum qui considerare velit curiosus Scrutator, vix ullibi majori afficiatur voluptate. Examina modo: Rostrum *Curculionis*, Cornua *Lucani*, Antennas *Tragoceri*, Articulos *Meloës*, Alas *Forficulæ*, Plumas *Papilionis*, Oculos *Tabani*, Ventriculum *Ricini*, Aculeum *Crabronis*, Colorem *Cantharidis*, Elasticitatem *Notopedæ*, Stridorem *Grylli*, Odorem *Cimicis*, Exilitatem *Acari*, Coitum *Libellulæ*, Nidum *Ichneumonis*, Favos *Apum*, Hibernaculum *Oestri*, Ædificium *Vespæ*, Testam *Eremitæ*, Vitam *Ephemeræ*, Acervum *Formicæ*, Foveam *Formicaleonis*, Telam *Araneæ*, Natatum *Monoculi*, Cursum *Gyrini aqv.* Phosphorum *Lampyridis*, Scintillas *Scolopendræ*, Renovationem *Cancri*, Motum Spiralem *Erucæ ex Musca cærulea provenientis*, Vitam fere indestructibilem *Erucæ aquaticæ Tabani*, & Metamorphoses sic dictas fere omnium *Insectorum* & plura in *Oratione* nostra *de Proprietatibus Insectorum. Stokholm.* 1739. *8vo, Svec.*

9. Ova plurium Insectorum triplici Integumento obducuntur; absceden-

te

te Integumento Primo appellatur *Eruca*, Secundo *Propolis*, & Tertio tandem *Insectum* perfectum; hinc in ejusmodi ovis triplex excusio Pulli.

10. In Tubo Intestinali Hominum tres Species animalium occurrunt, Lumbrici nempe, Ascarides, & Tæniæ. Quod *Lumbricus* intestinorum una eademque sit species cum Lumbrico terrestri vulgatissimo, monstrat figura omnium partium. Quod *Ascarides* iidem sint cum Lumbricis illis minutissimis, in locis paludosis ubique obviis, ex autopsia clarissime patet. *Tænia* hucusque pro specie parasitica habita est, quum in Hominibus, Canibus, Piscibus &c. frequentissime solitaria reperta fuerit, & maximum negotium illis facescat, qui in indaganda Generatione Animalium diligentem operam contulerunt. Ego vero (in itinere Reuterholmiano-Dalekarlico Ann. 1734. constitutus, in præsentia Septem Sociorum) hanc inter Ochram acidulatem Jærnensem inveni, quod maxime miratus sum; quum aqua acidulari ejusmodi Tænias expellere plurimi tentant. Hinc sequitur Vermes non oriri ex ovis Insectorum, Muscarum & similium (quod si fieret nunquam multiplicari possent intra Tubum Intestinalem, sed secundum gradus metamorphoseos perirent) sed ex ovis vermium prædictorum, unà cum aqua bibendo haustis; unde patet medicamenta Insectis adversa non per consequens vermes necare.

11. Character Essentialis Genericus *Quadrupedum* a Mammis; *Avium* a Lingua; *Piscium* à Membrana branchiostega seu branchias obtegente; *Insectorum* ab ore; *Vermium testaceorum* a Zoophyto inhabitante, primario desumendus est; Scientiæ itaque hujus augmenta qui promovere satagit, prædictas tenetur describere partes.

12. Species Quadrupedum quamplurimas addidi; Piscium autem Artedius in Ichthyologia indicavit; Insectorum & Avium vero exhibui in *Actis Liter. Sveciæ*, 1736, ubi *Catalogus animalium Regni Sveciæ*.

METHODUS DEMONSTRANDI LAPIDES, VEGETABILIA aut ANIMALIA.

I. NOMINA.

1. *Nomen Selectum*; genericum & ſpecificum (18) Authoris cujuſdam (ſi quod tale), vel proprium.
2. *Synonyma* Syſtematicorum primariorum omnia.
3. - - - Authorum omnium Veterum & Recentiorum.
4. - - - Nomen vernaculum, latino etiam idiomate translatum.
5. - - - Gentium variarum nomina: Græca præcipue.
6. *Etymologia* Nominum genericorum omnium (1-5).

II. THEORIA.

7. *Claſſes & Ordines* ſecundum Syſtemata ſelecta omnia.
8. *Genera* ad quæ, â variis & diverſis Syſtematicis (7) relatum fuit.

III. GENUS.

9. *Character Naturalis* omnes notas characteriſticas poſſibiles exhibens
10. - - - *Eſſentialis* notam generi maxime propriam tradens.
11. - - - *Artificialis*, genera in Syſtematibus (7) conjuncta diſtinguens.
12. *Hallucinationes* Authorum circa genus (8) ex dictis (9).
13. *Genus Naturale* demonſtrabit (9).
14. *Nomen Generis* (13) ſelectum (1) confirmabit, & cur alia rejiciat, indicabit.

IV. SPECIES.

15. *Deſcriptio* perfectiſſima Subjecti, ſecundum omnes partes externas.
16. *Species* generis propoſiti (13) omnes inventæ tantum enumerentur.
17. *Differentiæ* omnes inter ſpeciem propoſitam (1) & notas (16)
18. - - - primaria inde (17) retinenda, reliquæ rejiciendæ.
19. - - - *ſpecifica* cum ratione facti quoad omne vocabulum (1).
20. *Varietates* ſpeciei omnes apud Authores datæ.
21. - - - hæ ſub ſpecie certa, cum ratione facti (15), redactæ.
22. *Icon* omnes partes externas exhibens.

V. ATTRIBUTA.

23. *Tempus* productionis, incrementi, vigoris, copulæ, partus, decrementi, interitus.
24. *Locus natalis*: Regio, provincia: cum Longitudine & latitudine Loci,
25. - - - Clima, Solum.
26. *Vitæ* Diæta, mores, affectus.
27. *Corporis* Anatomia, præſertim curioſa; ſæpe inſpectio Microſcopica.

VI. USUS.

28. *Uſus œconomicus* actualis, poſſibilis, apud gentes varias.
29. - - *Diæteticus*, cum effectu in corpore humano.
30. - - *Phyſicus*, cum agendi modo & principiis conſtitutivis.
31. - - *Chemicus* ſecundum principia ex analyſi vera.
32. - - *Medicus* in quibus morbis præcipue & verè, demonſtratus ratione & experientia.
33. - - - - Officinalis; quæ partes, præparata, compoſitiones.
34. - - - - exhibendi methodus optima, doſis, cautelæ.

VII. LITERARIA.

35. *Inventor* cum loco & tempore.
36. *Traditiones* hiſtoricæ de Subjecto variæ, jucundæ & gratæ.
37. *Superſtitioſa* vana rejicienda.
38. *Poëtica* ſelecta illuſtrantia.



O JEHOVA.

Quam ampla ſunt opera Tua?
Quam ea omnia ſapienter feciſti!
Quam plena eſt terra poſſeſſione
Tua!

David; Pſalm. CIV, 24.